

Multilanguage short instruction manual & Troubleshooting

VWR[®] DISSOLEVD OXYGEN METER DO-230

EU Catalogue Number: 664-0236



Version: 1.0
Issued: 01, December, 2020



LANGUAGES

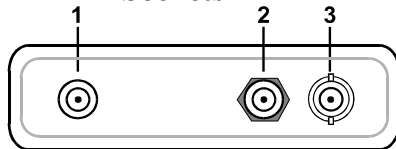
English.....	3
Français.....	5
Deutsch.....	7
Italiano.....	9
Español.....	11
Português	13
Hrvatski.....	15
Český.....	17
Dansk.....	19
Nederlandse.....	21
Suomen.....	23
Magyar.....	25
Latviešu.....	27
Lietuvių.....	29
Norsk.....	31
Polski.....	33
Română.....	35
Slovák	37
Slovenski.....	39
Svenska.....	41

FOR MORE DETAILS, PLEASE CONSULT THE FULL MANUAL

English

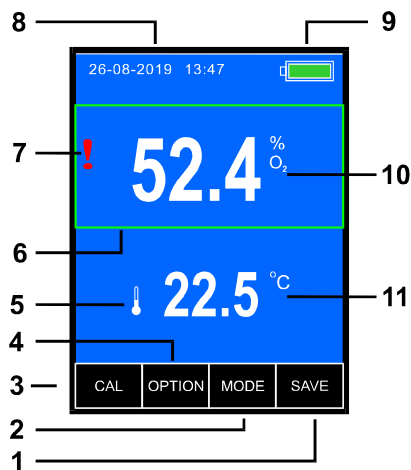
The DO-230 oxygen meter allows you to measure oxygen in water in % or mg / l, oxygen in air in % and temperature. Turn the device on with the  key. Other operating activities are performed using the touch screen.

Sockets



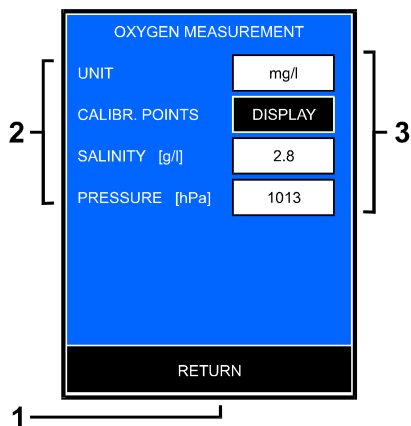
1	Power adapter socket
2	Temperature sensor socket
3	Oxygen sensor socket

Measurement screen



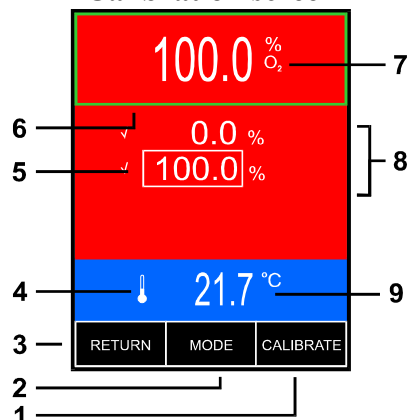
1	Collect results key
2	Parameters selection key
3	Key to enter the calibration mode (hold down for 2s)
4	Key for selecting the measurement function
5	Symbol of the connected temperature sensor
6	Fixed measurement frame
7	Oxygen sensor warning symbol
8	Date and time
9	Battery status
10	Oxygen measurement result with unit
11	Temperature measurement result with unit

Parameter screen



1	Key to return to the previous screen
2	Description of parameters
3	Parameter selection keys

Calibration screen



1	Calibration result confirmation key
2	Parameter selection key
3	Key to return to the previous screen
4	Symbol of the connected temperature sensor
5	Confirmation of calibration in point
6	Fixed measurement frame
7	Oxygen measurement result in calibration mode
8	Calibration points
9	Temperature measurement result with unit

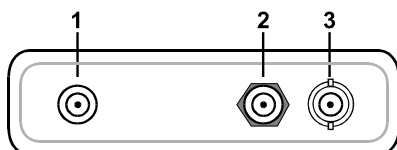
TROUBLESHOOTING

Problem	Cause	Solution
Meter not switching on / No power	Discharged batteries	Charge batteries
	Incorrect battery polarity	Check the polarity
	Battery failure	Replace batteries with AA (R6) Rechargeable type
	Power adapter failure	Check with other 5V USB power adapter (for mobile)
Unstable reading, lack of reading	Poor connection	Check sensor connection to the unit
	Air bubble in the membrane cap	Check for air bubbles, refill electrolyte or replace the membrane
	DO sensor membrane contaminated / broken	Clean the sensor according to its manual or replace the membrane
	Anode or cathode is contaminated	Clean zinc anode with sandpaper. Clean silver cathode, on top, only with smooth cloth!
	Break in cable, connector or internally in sensor	Check cable and connector, replace the sensor
	DO sensor defective	Replace sensor
Meter is not calibrating	Membrane polluted	Clean or replace the membrane
	Membrane defective - broken	Replace membrane
	Electrolyte used up	Refill electrolyte
	Calibration mode not entered properly	Press and hold the CAL button till displaying Cal symbol
	Intermittent or no connection of DO sensor	Check sensor connection to the unit
	Unable to calibrate to 100%	Clean, refill or replace the membrane
	Stabilisation time not long enough	Wait longer for result stabilisation
	DO sensor defective	Replace sensor
Result different than expected	DO sensor not calibrated	Calibrate the sensor
	Membrane polluted	Clean or replace the membrane
	Electrolyte used up	Refill electrolyte
	Calibration not correct	Make 2 points calibration
	Reading stabilisation time too short	Longer wait for result stabilisation
	0% DO concentration solution used up	Add sodium sulphite or prepare new solution
	Wrong salinity value introduced	Delete or change introduced salinity value
	Wrong air pressure value introduced	Delete or change introduced air pressure value
	Stabilisation time not long enough	Wait longer for result stabilisation
Result drifting down	DO sensor defective	Replace DO sensor
	Air consumption by sensor	Use stirrer or slowly move the sensor in the vessel
Result drifting up	To intensive stirring, sensor close to air source	Slow down stirring, place the sensor in a different place
Temp. value incorrect or  symbol displayed	Temperature sensor not connected or poor connection	Connect the temp. sensor / check the connection
	Breakage in temp sensor cable or connector / defective sensor	Check connection / replace sensor
Information: oxygen sensor calibration readout error!	DO sensor calibration data loss	Recalibrate the DO sensor
	If the situation appears after each switching on	Contact distributor or service agent
Information: Manufacturer's settings readout error!	Internal hardware or software problem / Losing factory settings	Contact distributor or service agent

Français

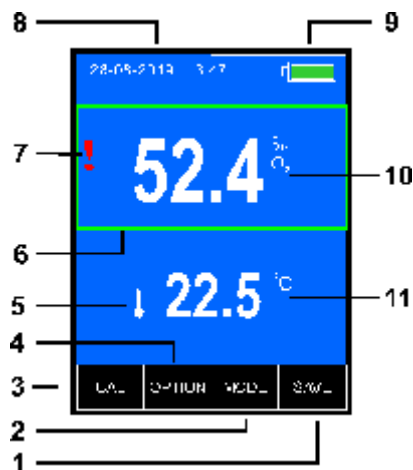
Le compteur d'oxygène DO-230 vous permet de mesurer l'oxygène dans l'eau en% ou mg / l, l'oxygène dans l'air en% et la température. Allumez l'appareil avec la clé . D'autres activités d'exploitation sont effectuées à l'aide de l'écran tactile.

Douilles



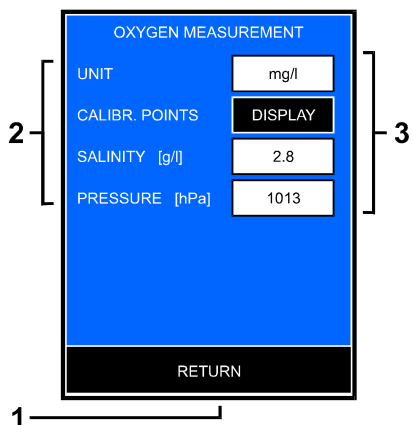
1	Prise de l'adaptateur secteur
2	Prise du capteur de température
3	Prise du capteur d'oxygène

Écran de mesure



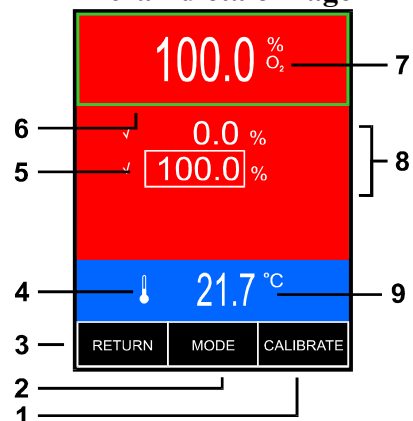
1	Collecter la clé des résultats
2	Touche de sélection des paramètres
3	Touche pour entrer dans le mode de calibration (maintenir enfoncée pendant 2s)
4	Touche de sélection de la fonction de mesure
5	Symbole du capteur de température connecté
6	Cadre de mesure fixe
7	Symbole d'avertissement du capteur d'oxygène
8	Date et l'heure
9	État de la batterie
10	Résultat de la mesure de l'oxygène avec l'unité
11	Résultat de la mesure de température avec l'unité

Écran des paramètres



1	Touche pour revenir à l'écran précédent
2	Description des paramètres
3	Touches de sélection des paramètres

Écran d'étalonnage



1	Touche de confirmation du résultat de l'étalonnage
2	Touche de sélection des paramètres
3	Touche pour revenir à l'écran précédent
4	Symbole du capteur de température connecté
5	Confirmation de l'étalonnage au point
6	Cadre de mesure fixe
7	Résultat de la mesure de l'oxygène en mode étalonnage
8	Points d'étalonnage
9	Résultat de la mesure de température avec l'unité

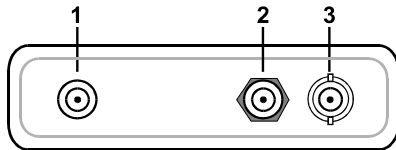
DÉPANNAGE

Problème	Cause	Solution Le
Compteur ne s'allume pas / pas d'alimentation	Piles déchargées	Charger les piles
	Polarité incorrecte des piles	Vérifier la polarité
	Panne des piles	Remplacer les piles par AA (R6) Type rechargeable
	Panne de l'adaptateur secteur	Vérifier avec un autre adaptateur secteur USB 5 V (pour mobile)
Lecture instable, manque de la lecture	Mauvaise connexion	Vérifier la connexion du capteur à l'unité
	Bulle d'air dans le capuchon de membrane	Vérifier la présence de bulles d'air, remplir l'électrolyte ou remplacer la membrane
	Membrane du DO capteur contaminée / cassée	Nettoyer le capteur conformément à son manuel ou remplacer la membrane l'
	Anode ou la cathode est contaminée	Nettoyer anode en zinc avec papier de verre. Nettoyez la cathode en argent, sur le dessus, uniquement avec un chiffon doux!
	Rupture du câble, du connecteur ou de l'intérieur du capteur	Vérifier le câble et le connecteur, remplacer le capteur
	DO capteur défectueux	Remplacer le capteur
Compteur ne calibre pas	Membrane polluée	Nettoyer ou remplacer la membrane
	Membrane défectueuse - cassée	Remplacer la membrane
	Electrolyte épuisé	Remplir l'électrolyte
	Mode d'étalonnage non entré correctement	Appuyez sur le résultat pour afficher un cadre autour de lui. Appuyez et maintenez le bouton CAL jusqu'à afficher la couleur de fond rouge.
	Intermittent ou pasconnexion du DO capteur	Vérifiezconnexion du capteur à l'unité
	Impossible de calibrer à 100%	Clean, recharge ou remplacer la membrane
	Tempsstabilisation pas assez long	Attendre plus longtemps pourstabilisation des résultats
	DO capteur défectueux	Remplacer le capteur
Résultat différent de celui attendu	Capteur d'oxygène dissous non étalonné	Étalonner le capteur
	Membrane polluée	Nettoyer ou remplacer la membrane
	Electrolyte épuisé	Remplir l'électrolyte
	Étalonnage incorrecttrop	Effectuer un étalonnage en 2 points
	Lecture du temps de stabilisationcourt	Attente plus longue pour la stabilisation du résultat
	Solution de 0% concentration d'OD épuisée	Ajouter du sulfite de sodium ou préparer un nouveau solution
	Mauvaise valeur de salinité introduite	Effacer ou modifier la valeur de salinité introduitevaleur
	Mauvaisede pression d'air introduite	Effacer ou modifier la valeur de pression d'air introduite
	Temps de stabilisation pas assez long	Attendre plus longtemps la stabilisation du résultat
	Capteur DO défectueux	Remplacer le capteur DO
Résultat à la baisse	Consommation d'air par le capteur	Utiliser l'agitateur ou lentement déplacer le capteur dans la cuve
Résultat dérive vers le haut	Pour une agitation intensive, capteur à proximité de la source d'air	Ralentir l'agitation, placer le capteur dans un endroit différent
Temp. valeur incorrecte ou symbole affiché 	Sonde de température non connectée ou mauvaise connexion	Connecter la température. capteur / vérifier la connexion
	Rupture du câble ou du connecteur du capteur de température / capteur défectueux	Vérifier la connexion / remplacer le capteur
Information: erreur de lecture d'étalonnage du capteur d'oxygène!	Perte des données d'étalonnage du capteur DO	Réétalonner le capteur DO
	Si la situation apparaît après chaque mise en marche	Contactez le distributeur ou l'agent de service
Information: Erreur de lecture des paramètres du fabricant!	Problème de matériel ou de logiciel interne / Perte des paramètres d'usine	Contactez le distributeur ou l'agent de service

Deutsch

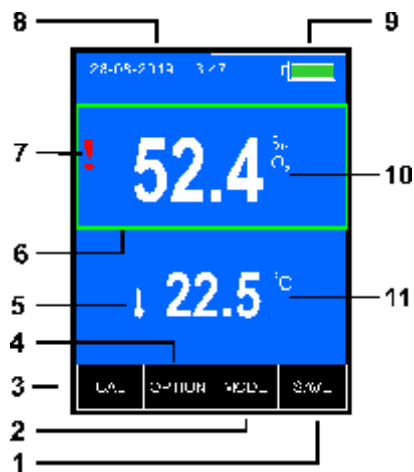
Mit dem Sauerstoffmessgerät DO-230 können Sie Sauerstoff in Wasser in% oder mg / l, Sauerstoff in Luft in% und Temperatur messen. Schalten Sie das Gerät mit dem  Taste. Andere Betriebsaktivitäten werden über den Touchscreen ausgeführt.

Steckdosen



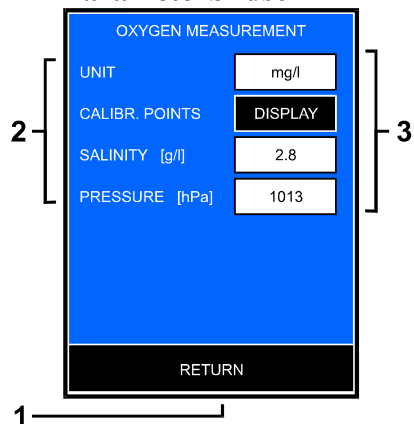
1	Netzteilebuchse
2	Temperatursensorbuchse
3	Sauerstoffsensorbuchse

Messbildschirm



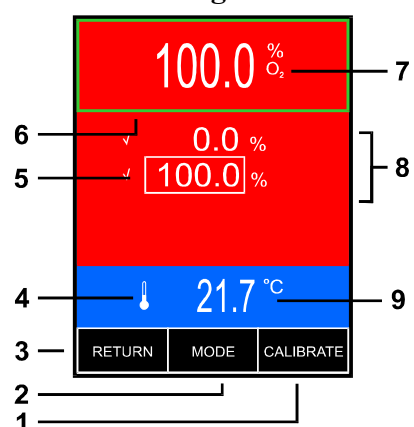
1	Ergebnisschlüssel sammeln
2	Parameterauswahl Taste zum Aufrufen des Kalibrierungsmodus (2 Sekunden lang gedrückt halten)
3	Taste zum Aufrufen des Kalibrierungsmodus (2 Sekunden lang gedrückt halten)
4	Taste zur Auswahl der Messfunktion
5	Symbol des angeschlossenen Temperatursensors
6	Fester Messrahmen
7	Warnsymbol für Sauerstoffsensor
8	Datum und Uhrzeit
9	Batteriestatus
10	Ergebnis der Sauerstoffmessung mit Maßeinheit
11	Ergebnis der Temperaturmessung mit Maßeinheit

Parameterbildschirm



1	Taste, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren
2	Beschreibung der Parameter
3	Parameterauswahl Tasten

Kalibrierungsbildschirm



1	Bestätigungsschlüssel für das Kalibrierungsergebnis
2	Parameterauswahl Taste
3	Taste, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren
4	Symbol des angeschlossenen Temperatursensors
5	Bestätigung der Kalibrierung in Punkt
6	Fester Messrahmen
7	Das Ergebnis der Sauerstoffmessung erfolgt im Kalibrierungsmodus
8	Kalibrierungspunkte
9	Ergebnis der Temperaturmessung mit Gerät

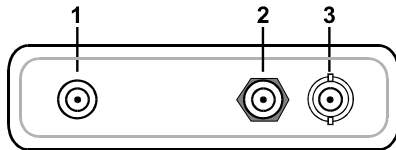
FEHLERBEHEBUNG

Problem	Ursache	Lösung
Meter nicht Einschalten / Keine Leistung	Entladene Batterien	Batterien laden
	Falsche Batteriepolung	Überprüfen die Polarität
	Batterieausfall	Batterien ersetzen mit AA (R6)Wiederaufladbare Typ
	Netzteil Ausfall	prüfenmit anderen 5V USBNetzteil (für mobile)
Instabile Lesen, Mangeldes	Schlechte Verbindung	Prüfen Sensoranschluss an die Einheit
	Luftblase in der Membrankappe	Prüfung für Luftblasen, Refill Elektrolyten oder der Membran ersetzen
	DO Sensormembran verunreinigte oder gebrochen	Sensormembran reinigen nach seiner manuellen oder ersetzen
	Anode oder Kathode verunreinigte	Zinkanode mit Sandpapier. Reinigen Sie die Silberkathode oben nur mit einem glatten Tuch!
	Brechen in Kabel, Stecker oder intern in Sensor	Kabel und Stecker prüfen, ersetzen der Sensor
	DO Sensor defekt	Sensor austauschen
Messgerät nicht kalibriert	Membraneverschmutzt	Reinigen oder ersetzen die Membran
	Membrane defekt - gebrochen	Membran ersetzen
	Elektrolyt verbraucht	Refill Elektrolyt
	Kalibrierungsmodus nicht eingegeben richtig	Berühren Sie das Ergebnis, um den Rahmen anzuzeigen. Halten Sie die CAL-Taste gedrückt, bis die rote Hintergrundfarbe angezeigt wird.
	Intermittierender oder kein Anschluss des DO Sensors.	Überprüfen Sie die Sensorverbindung zum Gerät.
	Kalibrieren Sie nicht auf 100%.	Reinigen, Nachfüllen oder Ersetzen der Membran.
	Stabilisierungszeit nicht lange genug	Warten Sie länger auf Ergebnisstabilisierung.
	DO Sensor defekt.	Sensor austauschen
Ergebnis anders als erwartet	DO Sensor nicht kalibriert	Kalibrieren der
	Sensormembran verschmutzt	Reinigen oder ersetzen die Membran
	Elektrolyt verbraucht	Refill Elektrolyt
	Kalibrierung nicht korrekt	2 Punkte Kalibrierung machen
	Lesen Stabilisierungszeit zu kurz	Längere Wartezeit für Ergebnis Stabilisierung
	0% DO Lösung Konzentration verbraucht	Add Natriumsulfit oder neue Lösungen vorbereiten on
	Falscher Salzgehaltwert eingeführt	Löschen oder ändern eingeführten Salzgehalt Wert
	Falscher Luftdruckwert eingeführt	Löschen oder ändern eingeführten Luftdruckwert
	Stabilisierungszeit nicht lang genug	Warten Sie länger auf Ergebnisstabilisierung
	DO-Sensor defekt	DO-Sensor ersetzen
Ergebnis nach unten driften	Luftverbrauch durch Sensor	Verwenden Sie einen Rührer oder langsam Bewegen Sie den Sensor im Gefäß.
Ergebnis Driften nach oben	Zu intensive Rühren, Sensor in der Nähe der Luftquelle	Verlangsamen Sie das Rühren und platzieren Sie den Sensor an einem anderen Ort
Temp. Wert falsch oder  Symbol angezeigt	Temperatursensor nicht angeschlossen oder schlechte Verbindung Temperatur an	Schließen Sie die Sensor / Verbindung prüfen prüfen
	Bruch im Kabel oder Stecker des Temperatursensors / defekter Sensor	Sensor Verbindung austauschen
Information: Fehler beim Auslesen der Sauerstoffsensorkalibrierung!	Kalibrierung Daten des DO-Sensors verlust	Kalibrieren Sie den DO-Sensor neu.
	Wenn die Situation nach jedem Einschalten auftritt,	Wenden Sie sich an den Händler oder den Kundendienst.
Informationen: Fehler beim Auslesen der Einstellungen des Herstellers!	Internes Hardware- oder Softwareproblem / Verlust der Werkseinstellungen	Wenden Sie sich an den Händler oder den Kundendienst

Italiano

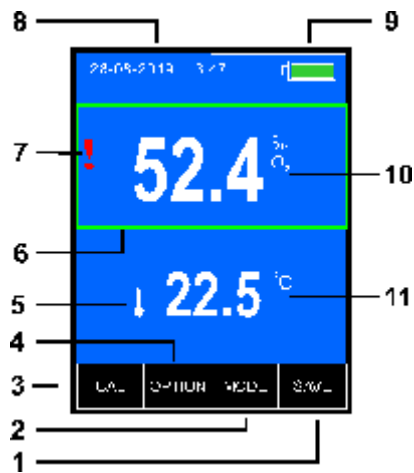
Il misuratore di ossigeno DO-230 consente di misurare l'ossigeno nell'acqua in% o mg / l, l'ossigeno nell'aria in% e la temperatura. Accendi il dispositivo con la chiave . Altre attività operative vengono svolte utilizzando il touch screen.

Prese



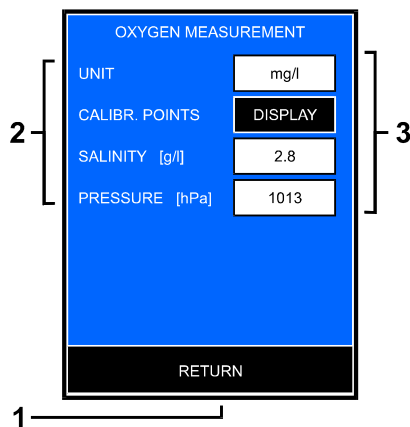
1	Presse per adattatore di alimentazione
2	Presse per sensore di temperatura
3	Presse per sonda ossigeno

Schermata di misurazione



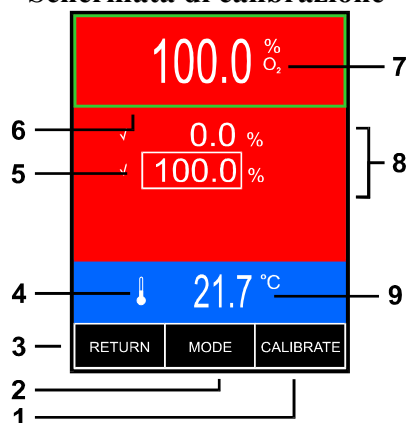
1	Raccogli la chiave dei risultati
2	Tasto di selezione dei parametri
3	Tasto per accedere alla modalità di calibrazione (tenere premuto per 2s)
4	Tasto per la selezione della funzione di misura
5	Simbolo del sensore di temperatura collegato
6	Cornice di misurazione fissa
7	Simbolo di avvertenza del sensore di ossigeno
8	Data e ora
9	Stato della batteria
10	Risultato della misurazione dell'ossigeno con unità
11	Risultato della misurazione della temperatura con unità

Schermata dei parametri



1	Tasto per tornare alla schermata precedente
2	Descrizione dei parametri
3	Tasti di selezione dei parametri

Schermata di calibrazione



1	Tasto di conferma del risultato della calibrazione
2	Tasto di selezione dei parametri
3	Tasto per tornare alla schermata precedente
4	Simbolo del sensore di temperatura collegato
5	Conferma della calibrazione in punto
6	Cornice di misurazione fissa
7	Risultato della misurazione dell'ossigeno in modalità di calibrazione
8	Punti di calibrazione
9	Risultato della misurazione della temperatura con unità

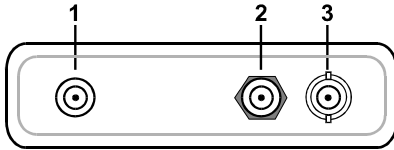
RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Problema	Causa	Soluzione II
Misuratore non si accende / Mancanza di alimentazione	Batterie scariche	Caricare le batterie
	Polarità della batteria errata	Verificare la polarità
	Batteria guasta	Sostituire le batterie con AA (R6) Tipo ricaricabile
	Guasto alimentatore	Verificare con altro alimentatore USB 5V (per cellulare)
Lettura instabile, mancanza di lettura	Collegamento scadentecollegamento del	Controllare il sensore all'unità
	Bolla d'aria nel cappuccio della membrana	Verificare la presenza di bolle d'aria, riempire l'elettrolito o sostituire la membrana
	Membrana del sensore DO contaminata / rotta	Pulire il sensore secondo il suo manuale o sostituire la membrana
	Anodo o catodo contaminati	Pulire anodo di zinco con carta vetrata. Pulire il catodo d'argento, in alto, solo con un panno liscio!
	Rompere il cavo, il connettore o l'interno del sensore	Controllare il cavo e il connettore, sostituire il sensore
	Sensore DO difettoso	Sostituire il sensore
Misuratore non sta calibrando	Membrana inquinata	Pulire o sostituire la membrana
	Membrana difettosa - rotta	Sostituire la membrana
	Elettrolita esaurito	Riempire elettrolita
	Modalità di calibrazione non inserita correttamente	Tocca il risultato per mostrare la cornice attorno ad esso. Tenere premuto il pulsante CAL fino a visualizzare il colore di sfondo rosso.
	Intermittente o nessuna connessione del sensore DO	Controllare la connessione del sensore all'unità
	Impossibile calibrare al 100%	Pulire, riempire o sostituire la membrana
	Tempo di stabilizzazione non abbastanza lungo	Attendere più a lungo per la stabilizzazione del risultato
	Sensore DO difettoso	Sostituire il sensore
Risultato diverso dal previsto	Sensore DO non calibrato	Calibrare il sensore
	Membrana inquinata	Pulire o sostituire la membrana
	Elettrolita esaurito	Riempire elettrolito
	Calibrazione non corretta	Eseguire calibrazione a 2 punti
	Lettura tempo di stabilizzazione breve	Attesa più lunga per la stabilizzazione del risultato
	0% Concentrazione DO soluzione esaurita	Aggiungere solfito di sodio o preparare nuovi soluti accessi
	Valore di salinità inserito errato	Eliminare o modificare il valore di salinità introdotto
	Valore di introdotto pressione dell'aria errato	Eliminare o modificare il valore di pressione dell'aria introdotto
	Tempo di stabilizzazione non abbastanza lungo	Attendere più a lungo per la stabilizzazione del risultato
	Sensore DO difettoso	Sostituire il sensore DO
Deriva del risultato	Consumo d'aria dal sensore	Utilizzare agitatore o lentamente spostare il sensore nel recipiente
Risultato che sale All'agitazione	Il sensore vicino alla fonte d'aria	Rallentare l'agitazione, posizionare il sensore in un luogo diverso
Temp. valore errato o  simbolo visualizzato	Sensore di temperatura non collegato o collegamento scadente	Collegare il temp. sensore / controllare il collegamento
	Rottura del cavo o connettore del sensore di temperatura / sensore difettoso	Controllare il collegamento / sostituire il sensore
Informazione: errore di lettura della calibrazione del sensore di ossigeno!	Perdita di dati calibrazione sensore DO	Ricalibrare il sensore DO
	Se la situazione si verifica dopo ogni accensione	Contattare il distributore o il tecnico dell'assistenza
Informazioni: Errore di lettura delle impostazioni del produttore!	Problema hardware o software interno / Impostazioni di fabbrica perse	Contattare il distributore o il tecnico dell'assistenza

Español

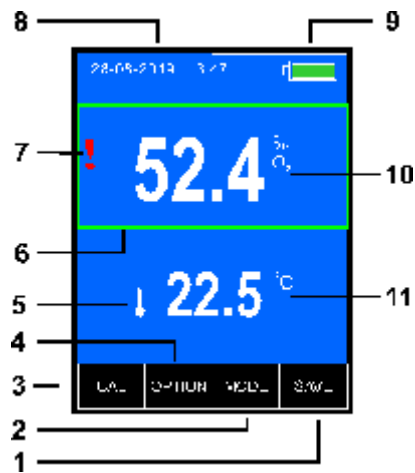
El medidor de oxígeno DO-230 le permite medir el oxígeno en el agua en% o mg / l, el oxígeno en el aire en% y la temperatura. Encienda el dispositivo con la llave . Otras actividades operativas se realizan utilizando la pantalla táctil.

Enchufes



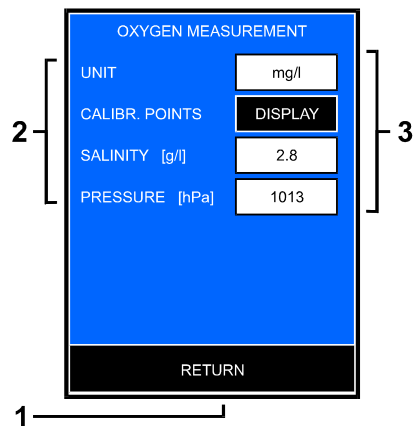
1	Toma de adaptador de corriente
2	Toma del sensor de temperatura
3	Toma del sensor de oxígeno

Pantalla de medida



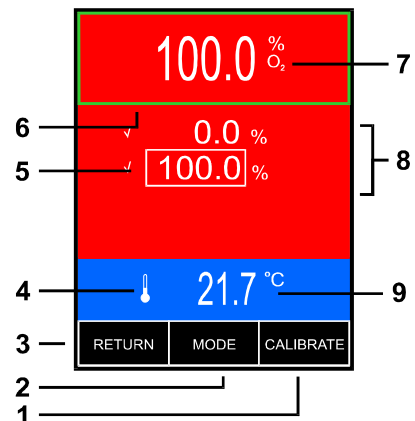
1	Recopilar clave de resultados
2	Tecla de selección de parámetros
3	Tecla para ingresar al modo de calibración (mantener presionada durante 2 s)
4	Tecla para seleccionar la función de medición
5	Símbolo del sensor de temperatura conectado
6	Marco de medición fijo
7	Símbolo de advertencia del sensor de oxígeno
8	Fecha y hora
9	Estado de la batería
10	Resultado de la medición de oxígeno con unidad
11	Resultado de la medición de temperatura con unidad

Pantalla de parámetros



1	Tecla para volver a la pantalla anterior
2	Descripción de parámetros
3	Tecclas de selección de parámetros

Pantalla de calibración



1	Tecla de confirmación del resultado de la calibración
2	Tecla de selección de parámetros
3	Tecla para volver a la pantalla anterior
4	Símbolo del sensor de temperatura conectado
5	Confirmación de calibración en punto
6	Marco de medición fijo
7	Resultado de la medición de oxígeno en el modo de calibración
8	Puntos de calibracion
9	Resultado de la medición de temperatura con unidad

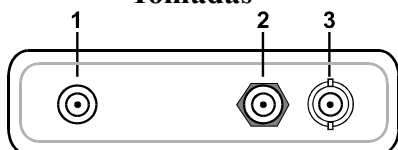
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Causa	Solución El
Medidor no se enciende / no hay energía	Baterías descargadas	Cargue las baterías
	Polaridad incorrecta de la batería	Revise la polaridad
	Fallo de la batería	Reemplace las baterías con AA (R6) Tipo recargable
	Fallo del adaptador de corriente	Revise con otro adaptador de corriente USB de 5V (para dispositivos móviles)
Lectura inestable, falta de lectura	Mala conexión	Compruebe la conexión del sensor a la unidad
	Burbuja de aire en la tapa de la membrana	Compruebe si hay burbujas de aire, rellene el electrolito o reemplace la membrana Membrana del
	Sensor de OD contaminada / rota	Limpie el sensor de acuerdo con el manual o reemplace la membrana El
	ánodo o cátodo está contaminado	Limpiar ánodo de zinc con papel de lija. ¡Limpie el cátodo plateado, en la parte superior, solo con un paño suave!
	Rotura del cable, conector o sensor interno	Revise el cable y el conector, reemplace el sensor
	Sensor de OD defectuoso	Reemplace el sensor El
Medidor no está calibrando	Membrana contaminada	Limpie o reemplace la membrana
	Membrana defectuosa - rota	Reemplace la membrana
	Electrolito agotado	Rellene el electrolito
	Modo de calibración no ingresado correctamente	Toque el resultado para mostrar el marco a su alrededor. Mantenga presionado el botón CAL hasta que se muestre el color de fondo rojo.
	Intermitente o sin conexión del sensor de OD	Compruebe la conexión del sensor a la unidad
	No se puede calibrar al 100%	Limpie, rellene o reemplace la membrana El
	Tiempo de estabilización no es lo suficientemente largo	Espere más tiempo para la estabilización del resultado
	Sensor de OD defectuoso	Reemplace el sensor
Resultado diferente al esperado	Sensor de OD no calibrado	Calibrar el sensor
	Membrana contaminada	Limpia o reemplazar la membrana
	Electrolito agotado	Rellenar electrolito
	Calibración incorrecta demasiado	Realizar calibración de 2 puntos
	Tiempo de estabilización de lectura corto	Esperar más tiempo para estabilizar el resultado
	Solución de concentración de OD al 0% agotada	Agregar sulfato de sodio o prepara nuevos soluti el
	valor de salinidad incorrecto introdujo	borrar o cambiar el valor de salinidad introducido
	valor de presión de aire incorrecto introdujo	borrar o cambiar introducido presión de aire valor
	Tiempo de estabilización no lo suficientemente larga	espera más larga para la estabilización resultado
	sensor de oxígeno defectuoso	Sustituir el sensor de oxígeno
Resultado deriva por	Consumo de aire por el sensor de	Uso agitador o lentamente mover el sensor en el recipiente El
Resultado se desplaza hacia arriba	Para una agitación intensa, el sensor cerca de la fuente de aire	Reduzca la velocidad de agitación, coloque el sensor en un lugar diferente
Temp. valor incorrecto o símbolo mostrado 	Sensor de temperatura no conectado o mala conexión	Conecte la temp. sensor / comprobar la conexión
	Rotura en el cable o conector del sensor de temperatura / sensor defectuoso	Comprobar la conexión / cambiar el sensor
Información: error de lectura de calibración del sensor de oxígeno!	Pérdida de datos de calibración del sensor de OD	Vuelva a calibrar el sensor de OD
	Si la situación aparece después de cada encendido en	Comuníquese con el distribuidor o agente de servicio
Información: ¡Error de lectura de la configuración del fabricante!	Problema interno de hardware o software / Pérdida de la configuración de fábrica	Comuníquese con el distribuidor o agente de servicio

Português

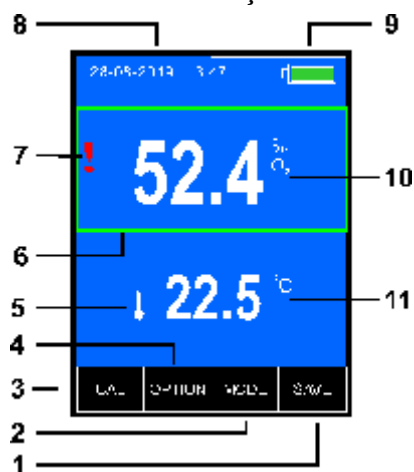
O medidor de oxigênio DO-230 permite medir o oxigênio na água em % ou mg / l, o oxigênio no ar em % e a temperatura. Ligue o aparelho com a chave . Outras atividades operacionais são realizadas usando a tela de toque.

Tomadas



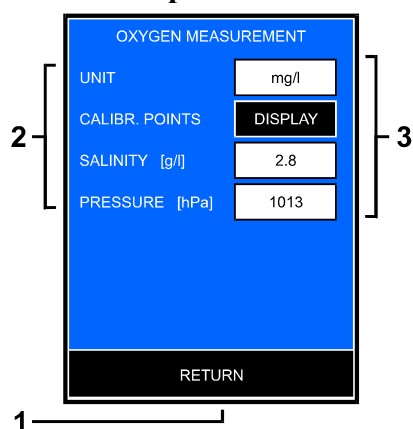
1	Soquete do adaptador de energia
2	Soquete do sensor de temperatura
3	Soquete do sensor de oxigênio

Tela de medição



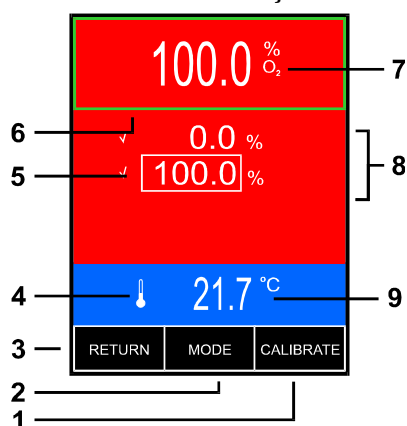
1	Recolher chave de resultados
2	Chave de seleção de parâmetro
3	Tecla para entrar no modo de calibração (mantenha pressionada por 2s)
4	Chave para selecionar a função de medição
5	Símbolo do sensor de temperatura conectado
6	Quadro de medição fixo
7	Símbolo de advertência do sensor de oxigênio
8	Data e hora
9	Status da bateria
10	Resultado da medição de oxigênio com unidade
11	Resultado da medição de temperatura com unidade

Tela de parâmetros



1	Tecla para retornar à tela anterior
2	Descrição dos parâmetros
3	Tecclas de seleção de parâmetro

Tela de calibração



1	Chave de confirmação do resultado da calibração
2	Chave de seleção de parâmetro
3	Tecla para retornar à tela anterior
4	Símbolo do sensor de temperatura conectado
5	Confirmação de calibração no ponto
6	Quadro de medição fixo
7	Resultado da medição de oxigênio no modo de calibração
8	Pontos de calibração
9	Resultado da medição de temperatura com unidade

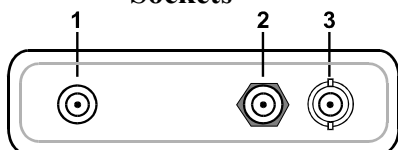
RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Problema	Causa	Solução O
medidor não liga / Sem energia	Baterias descarregadas	Carregar baterias
	Polaridade incorreta da bateria	Verifique a polaridade
	Falha da bateria	Substitua as baterias por AA (R6) Tipo recarregável
	Falha no adaptador de alimentação	Verifique com outro adaptador de alimentação USB 5V (para celular)
Leitura instável, falta de leitura	Conexão deficiente conexão do	Verifique o sensor à unidade
	Bolha de ar na tampa da membrana	Verifique se há bolhas de ar, reabasteça o eletrólito ou substitua a membrana do
	sensor DO membrana contaminada / quebrada	Limpe o sensor de acordo com seu manual ou substitua a membrana
	Ânodo ou cátodo está contaminado	Limpe ânodo de zinco com lixa. Limpe o cátodo de prata, por cima, apenas com um pano macio!
	Quebra no cabo, conector ou internamente no sensor	Verifique o cabo e o conector, substitua o sensor
	Sensor DO com defeito	Substitua o sensor DO
medidor não está calibrando	Membrana poluída	Limpe ou substitua a membrana
	Membrana com defeito - quebrada	Substitua a membrana
	Eletrólito gasto	Refil eletrólito
	Modo de calibração não inserido corretamente	Toque no resultado para mostrar o quadro ao seu redor. Pressione e segure o botão CAL até exibir a cor de fundo vermelha.
	Intermitente ou sem conexão do sensor DO	Verifique a conexão do sensor à unidade
	Incapaz de calibrar para 100%	Limpe, recarregue ou substitua a membrana
	Tempo de estabilização não longo o suficiente	Espere mais pela estabilização do resultado
	Sensor DO com defeito	Substitua o sensor
Resultado diferente do esperado	Sensor de OD não calibrado	Calibre o sensor
	Membrana poluída	Limpe ou substitua a membrana
	Eletrólito usado	Reabasteça eletrólito
	Calibração incorreta	Faça 2 pontos de calibração
	Tempo de estabilização de leitura a curto	Espere mais longo pela estabilização do resultado
	0% Solução de concentração de OD esgotada	Adicione sulfato de sódio ou prepare novas soluções em
	Valor de salinidade errado introduzido	Excluir ou alterar o valor de salinidade introduzido
	Valor de pressão de ar errado introduzido	Excluir ou alterar o valor de pressão de ar introduzido
	Tempo de estabilização não longo o suficiente	Aguarde mais tempo para a estabilização do resultado
	Sensor DO defeituoso	Substituir sensor DO
Resultado descendo	Consumo de ar pelo sensor	Use agitador ou lentamente mova o sensor no recipiente
Resultado flutuante para cima	Para agitação intensa, sensor próximo à fonte de ar	Retarde a agitação, coloque o sensor em um local diferente
Temp. valor incorreto ou  símbolo exibido	Sensor de temperatura não conectado ou conexão ruim sensor de	Conecte o temperatura. sensor / verifique a conexão
	Quebra no cabo do sensor de temperatura ou conector / sensor defeituoso	Verifique a conexão / troque o sensor
Informações: erro de leitura de calibração do sensor de oxigênio!	Perda de dados de calibração do sensor DO	Recalibre o sensor DO
	Se a situação aparecer após cada ligação	Contate o distribuidor ou agente de serviço
Informações: Erro de leitura das configurações do fabricante!	Problema interno de hardware ou software / Configurações de fábrica perdidas	Contate o distribuidor ou agente de serviço

Hrvatski

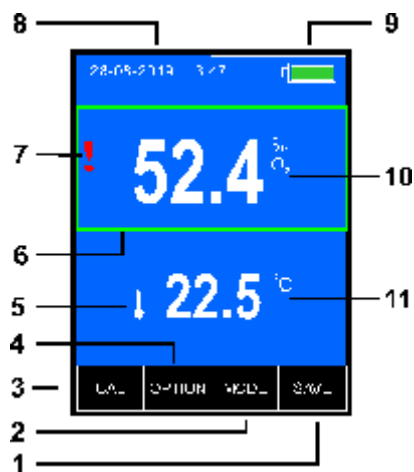
DO-230 mjerac kisika omogućuje vam mjerenje kisika u vodi u% ili mg / l, kisika u zraku u% i temperaturi. Uključite uređaj tipkom . Ostale operativne aktivnosti obavljaju se pomoću zaslona osjetljivog na dodir.

Sockets



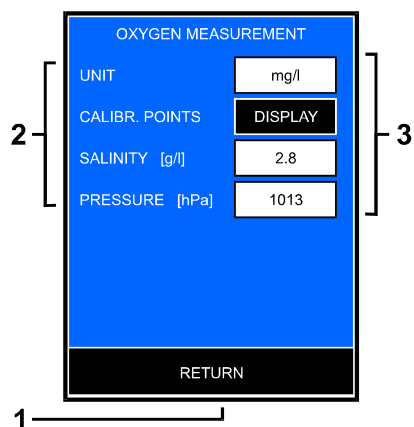
1	Utičnica mrežnog adaptera
2	Utičnica osjetnika temperature
3	Utičnica osjetnika za kisik

Zaslon za mjerenje



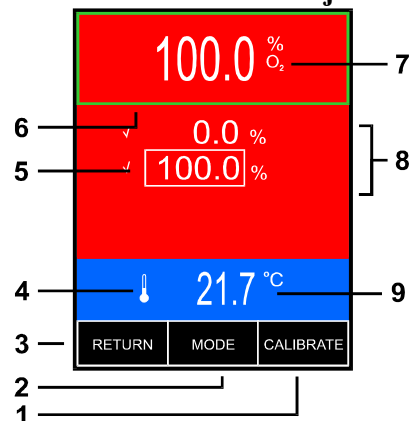
1	Prikupite ključ rezultata
2	Tipka za odabir parametara
3	Tipka za ulazak u način kalibracije (držite 2 sekunde)
4	Tipka za odabir funkcije mjerenja
5	Simbol spojenog senzora temperature
6	Fiksni okvir mjerenja
7	Simbol upozorenja osjetnika kisika
8	Datum i vrijeme
9	Status baterije
10	Rezultat mjerenja kisika s jedinicom
11	Rezultat mjerenja temperature s jedinicom

Zaslon s parametrima



1	Tipka za povratak na prethodni zaslon
2	Opis parametara
3	Tipke za odabir parametara

Zaslon za kalibraciju



1	Tipka za potvrdu rezultata kalibracije
2	Tipka za odabir parametara
3	Tipka za povratak na prethodni zaslon
4	Simbol spojenog senzora temperature
5	Potvrda kalibracije u točki
6	Fiksni okvir mjerenja
7	Mjerenje kisika rezultira u načinu kalibracije
8	Točke kalibracije
9	Rezultat mjerenja temperature s jedinicom

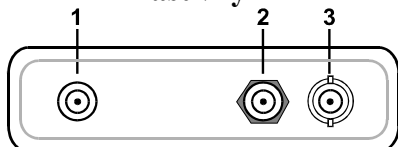
RJEŠAVANJE PROBLEMA

Problem	Uzrok	Rješenje
Mjerač se ne uključuje / Nema napajanja	Ispraznjene baterije	Napunite baterije
	Neispravan polaritet baterije	Provjerite polaritet
	Kvar baterije	Zamijenite baterije AA (R6) tipom punjive
	Pogreška ispravljača	Provjerite s drugim 5V USB ispravljačem napajanja (za mobitel)
Nestabilno očitavanje, nedostatak čitanja	loše veze	Provjerite senzor vezu s jedinice
	mjhurića u membranu cap	provjerite za mjehurića zraka, punjenje elektrolita ili zamijeniti membrane
	Membrane DO senzora kontaminiranu / slomljena	Očistite senzor prema ručnom ili zamijeniti membranu
	anodnim ili katode zagađena	Clean cink anoda s brusnim papirom. Očistite srebrnu katodu, odozgo, samo glatkom krpom!
	Break u kabel, utikač ili interno u senzora	Provjerite kabel i konektor, zamijenite senzor
	DO senzor neispravan	Zamijenite senzor
Mjerač nije kalibraciju	membrana zagađena	očistite ili zamijenite membranu
	membrana neispravna - slomljena	Zamijenite membranu
	elektrolit se troši	ponovno punjenje elektrolita
	Calibration način ne unijeli ispravno	Dodirnite rezultat da biste prikazali okvir oko njega. Pritisnite i držite tipku CAL dok se ne prikaže crvena boja pozadine.
	Prekidna veza ili nikakva veza DO senzora	Provjerite vezu senzora s jedinicom
	Nije moguće kalibrirati na 100%	Očistite, napunite ili zamijenite membranu
	Vrijeme stabilizacije nije dovoljno dugo	Pričekajte duže za stabilizaciju rezultata
	DO senzor neispravan	Zamijenite senzor
Rezultat se razlikuje od očekivanog	DO senzor nije kalibriran	kalibriranje senzora
	membrana onečišćenih	Očistite ili zamijenite membranu
	elektrolita koristi se	ponovno punjenje elektrolita
	kalibriranje nije ispravan	napraviti 2 boda kalibracija
	Čitanje vrijeme stabilizacije na kratko	duži čekati za stabilizaciju rezultat
	Otopina 0% koncentracije DO se troši	doda natrijev sulfit ili pripremiti nova otopina na
	Pogrešna vrijednost saliniteta uvedena	Izbrisati ili promijeniti uvedena vrijednost slanosti
	Uvedenavrijednost pogrešnatlaka zraka	Izbrisati ili promijeniti uvedena vrijednost tlaka zraka
	Vreme stabilizacije nije dovoljno dugo	Čekati duže za stabilizaciju rezultata
	DO senzor neispravan	Zamijeniti DO senzor
Rezultat spuštanja	Potrošnja zraka pomoću senzora	Koristite mješalicu ili polako pomaknite senzor u posudu
Rezultat nanosa prema gore	Za intenzivno miješanje, senzor blizu izvora zraka	Usporite miješanje, postavite senzor na drugo mjesto
Temp. netočna vrijednost ili prikazan simbol	Senzor temperature nije spojen ili je loša veza	Spojite temp. osjetnik / provjera veze
	Prekid u kabelu ili priključnici / osjetniku temperature senzora	Provjerite vezu / zamijenite osjetnik
Informacije: pogreška očitavanja kalibracije senzora kisika!	Gubitak podataka kalibracije senzora DO	Kalibrirajte DO senzor
	Ako se situacija pojavi nakon svakog uključivanja	Kontaktirajte distributera ili servisa
Informacije: Greška očitavanja postavki proizvođača!	Interni problem s hardverom ili softverom / Gubitak tvorničkih postavki	Kontaktirajte distributera ili servisa

Český

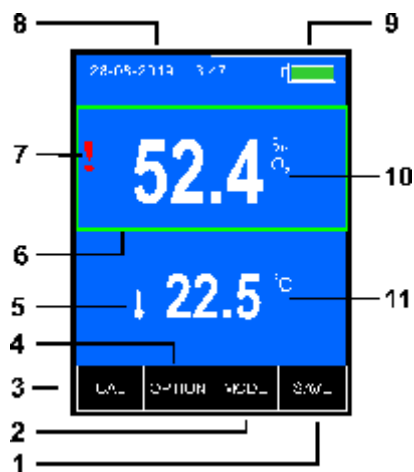
Měřič kyslíku DO-230 vám umožňuje měřit kyslík ve vodě v% nebo mg / l, kyslík ve vzduchu v% a teplotu. Zapněte zařízení pomocí klíče . Ostatní provozní činnosti se provádějí pomocí dotykové obrazovky.

Zásuvky



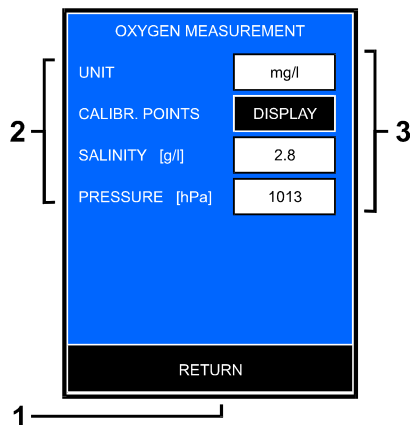
1	Zásuvka napájecího adaptéru
2	Zásuvka snímače teploty
3	Zásuvka senzoru kyslíku

Obrazovka měření



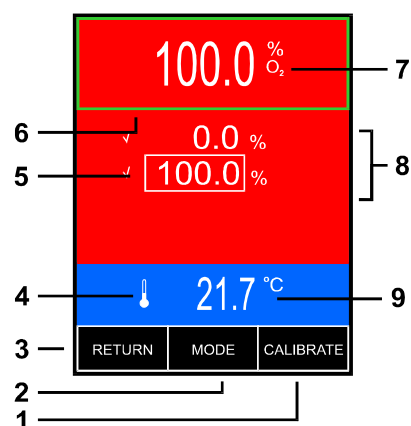
1	Sbírejte klíč výsledků
2	Klávesa pro výběr parametrů
3	Klávesa pro vstup do režimu kalibrace (přidržení po dobu 2 s)
4	Klávesa pro výběr funkce měření
5	Symbol připojeného snímače teploty
6	Pevný měřicí rám
7	Varovný symbol senzoru kyslíku
8	Datum a čas
9	Stav baterie
10	Výsledek měření kyslíku s jednotkou
11	Výsledek měření teploty s jednotkou

Obrazovka parametrů



1	Klávesa pro návrat na předchozí obrazovku
2	Popis parametrů
3	Klávesy pro výběr parametrů

Kalibrační obrazovka



1	Tlačítko pro potvrzení výsledku kalibrace
2	Klávesa pro výběr parametrů
3	Klávesa pro návrat na předchozí obrazovku
4	Symbol připojeného snímače teploty
5	Potvrzení kalibrace v bodě
6	Pevný měřicí rám
7	Výsledkem měření kyslíku je kalibrační režim
8	Kalibrační body
9	Výsledek měření teploty s jednotkou

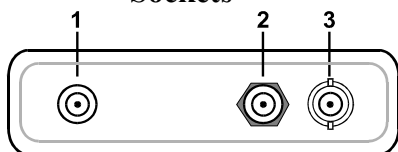
ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD

Problém	Příčina	Řešení
Měřič se nezapíná / žádné napájení	Vybité baterie	Nabijte baterie
	Nesprávná polarita baterie	Zkontrolujte polaritu
	Výpadek baterie	Vyměňte baterie za AA (R6) Dobíjecí typ
	Porucha napájecího adaptéru	Zkontrolujte jiným 5V USB napájecím adaptérem (pro mobilní zařízení)
Nestabilní čtení, nedostatek čtení	špatné spojení	Zkontrolujte připojení senzoru k přístroji
	vzduchová bublina membránové čepičky	zkontrolujte vzduchové bubliny, náplň elektrolytu nebo vyměnit membránu
	DO senzor membránu kontaminované / rozbité	Vyčistěte senzor podle svého manuálu nebo výměnu membrány
	anoda nebo katoda je kontaminovaná	Clean zinková anoda s brusným papírem. Nahoře čistěte stříbrnou katodu, pouze hladkým hadříkem!
	Přerušení kabelu, konektoru nebo interně v senzoru	Zkontrolujte kabel a konektor, vyměňte snímač
	DO senzor defektní	Vyměňte senzor
Meter není kalibraci	Membrane znečištěné	vyčistit nebo vyměnit membránu
	Membránové vadné - rozbité	Vyměňte membránu
	elektrolytu vyčerpána	Náplň elektrolytu
	kalibračním režimu není správně zadána	Stisknutím výsledku zobrazíte rámeček. Stiskněte a podržte tlačítko CAL, dokud se nezobrazí červená barva pozadí.
	Přerušované nebo žádné připojení senzoru DO	Zkontrolovat připojení senzoru k jednotce
	Nelze provést kalibraci na 100%	Vyčistěte, doplňte nebo vyměňte membránu
	Stabilizační doba není dostatečně dlouhá	Čekajte déle na stabilizaci výsledku
	Vadný DO senzor	Vyměňte senzor
Výsledek jiný než očekávané	DO senzor není kalibrován	kalibraci snímače
	membrána znečištěné	Vyčistěte nebo vyměnit membránu
	použitý elektrolyt DO	Náplň elektrolytu
	kalibrace nejsou správné	Výrobte 2 body kalibrace
	Čtení čas stabilizace na krátké	Delší čekání na stabilizaci výsledku
	Roztok 0% DO koncentrace vyčerpán	siřičitan přidáním sodíku nebo připravit nové soluti zapnuta
	Chybná hodnota slanosti zavedena	Vymazat nebo změnit zavedená hodnota slanosti
	Chybná hodnota tlaku vzduchu	Vymazat nebo změnit zavedená hodnota tlaku vzduchu
	Stabilizační doba není dostatečně dlouhá	Čekat déle na stabilizaci výsledku
	Vadný senzor DO	Vyměnit DO senzor
Výsledek klesající	Spotřeba vzduchu senzorem	Použijte míchadlo nebo pomalu pohybujte senzorem v nádobě
Výsledek driftuje	Intenzivní míchání, senzor blízko zdroje vzduchu	Zpomalte míchání, umístěte senzor na jiné místo
Teplota, nesprávná hodnota nebo  zobrazený symbol	Teplotní čidlo není připojeno nebo špatné připojení	Připojte tepl. čidlo / zkontrolujte připojení
	Přerušení kabelu teploty čidla nebo konektoru / vadný snímač	Zkontrolujte připojení / vyměňte čidlo
Informace: Chyba odečtu kalibrace čidla kyslíku!	Ztráta kalibračních dat senzoru DO	Překalibrujte senzor DO
	Pokud se situace objeví po každém zapnutí	Kontaktujte distributora nebo servisního technika
Informace: Chyba odečtu nastavení výrobce!	Interní problém s hardwarem nebo softwarem / Ztráta továrního nastavení	Kontaktujte distributora nebo servisního technika

Dansk

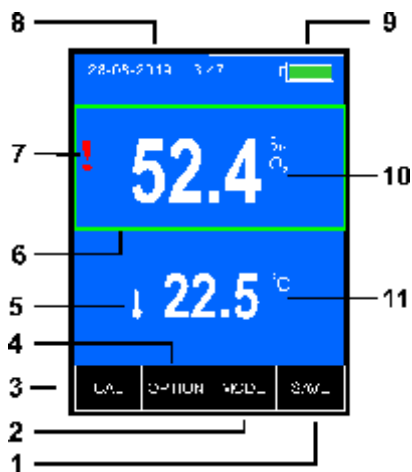
DO-230 iltmåler giver dig mulighed for at måle ilt i vand i% eller mg / l, ilt i luft i% og temperatur. Tænd enheden med nøglen . Andre betjeningsaktiviteter udføres ved hjælp af berøringsskærmen.

Sockets



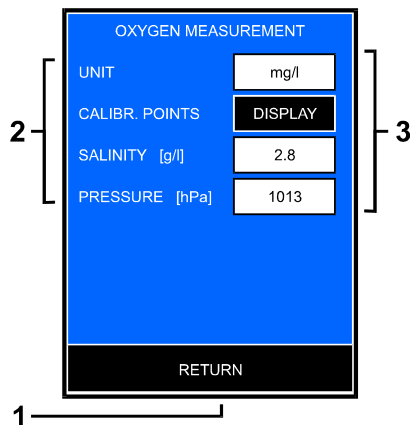
1	Strømadapterstik
2	Stik til temperatursensor
3	Stik til iltføler

Måleskærm



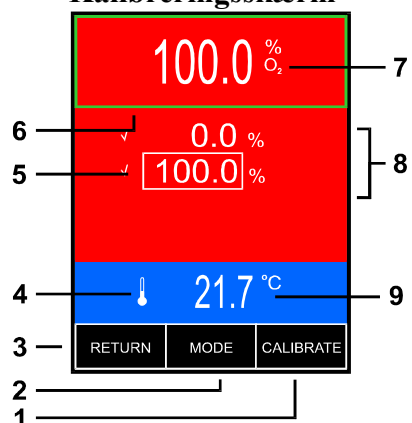
1	Saml resultater nøgle
2	Parametervalgstast
3	Tast for at gå ind i kalibreringstilstand (hold nede i 2 sekunder)
4	Tast til valg af målefunktion
5	Symbol for den tilsluttede temperatursensor
6	Fast måleramme
7	Advarselssymbol for ilt-sensor
8	Dato og tid
9	Batteristatus
10	Resultat af iltmåling med enhed
11	Resultat af måling af temperatur med enhed

Parameterskærm



1	Tast for at vende tilbage til det forrige skærm billede
2	Beskrivelse af parametre
3	Parametervalgstaster

Kalibreringsskærm



1	Bekræftelsesnøgle for kalibreringsresultat
2	Parametervalgstast
3	Tast for at vende tilbage til det forrige skærm billede
4	Symbol for den tilsluttede temperatursensor
5	Bekræftelse af kalibrering i punkt
6	Fast måleramme
7	Resultat af iltmåling i kalibreringstilstand
8	Kalibreringspunkter
9	Resultat af måling af temperatur med enhed

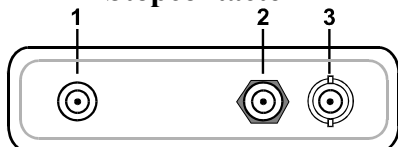
FEJLFINDING

Problem	Årsag	Løsning
Apparatet tændes ikke / Ingen strøm	Afladede batterier	Oplad batterier
	Forkert batteripolaritet	Kontroller polariteten
	Batterifejl	Udskift batterierne med AA (R6) Genopladelig type
	Strømadapterfejl	Kontroller med anden 5V USB-strømadapter (til mobil)
Ustabil læsning, mangel aflæsning	Dårlig forbindelse	Kontroller sensortilslutning til enheden
	Luftboble i membranhætten	Kontroller for luftbobler, genopfyld elektrolyt eller udskift membranen
	DO-sensormembran forurennet / brudt	Rens sensoren i henhold til dens manual eller udskift membranen
	Anode eller katode er forurennet	Rens zinkanode med sandpapir. Rengør sølvkatoden ovenpå, kun med glat klud!
	Kabeltilslutning, stik eller indvendigt i sensor	Kontroller kabel og stik, udskift sensor
	DO-sensor defekt	Udskift sensor
Måleren kalibrerer ikke	Membran er forurennet	Rengør eller udskift membranen
	Membran defekt - brudt	Udskift membran
	Elektrolyt brugt op	Påfyld elektrolyt
	Kalibreringstilstand ikke gået korrekt	Berør resultatet for at vise rammen omkring det. Tryk og hold på CAL-knappen, indtil den røde baggrundsfarve vises.
	Intermitterende eller ingen forbindelse af DO-sensor	Kontroller sensortilslutning til enheden
	Kan ikke kalibreres til 100%	Rengør, genopfyld eller udskift membranen
	Stabiliseringstid ikke længe nok	Vent længere på resultatstabilisering
	DO-sensor defekt	Udskift sensor
Resultat, der er anderledes end forventet	DO-sensor ikke kalibreret	Kalibrer sensoren
	Membran forurennet	Rengør eller udskift membranen
	Elektrolyt opbrugt	Genopfyld elektrolyt
	Kalibrering ikke korrekt	Foretag 2-point-kalibrering
	Læsestabiliseringstid til kort	Længere ventetid til resultatstabilisering
	0% DO-koncentrationsopløsning brugt	Tilføj natriumsulfit eller forbered nye solutier om
	Forkert saltholdighedsværdi indført	Slet eller skift indført saltholdighedsværdi
	Forkert lufttrykværdi indført	Slet eller skift indført lufttrykværdi
	Stabiliseringstid ikke længe nok	Vent længere på resultatstabilisering
	DO-sensor defekt	Udskift DO-sensor
Resultat svæver ned	Luftforbrug med sensor	Brug omrører eller langsomt bevæg sensoren i karret
Resultat svæver op Ved	intensiv omrøring, sensor tæt på luftkilde	Langsom omrøring, placer sensoren et andet sted
Temp. forkert værdi eller  symbol vises	Temperaturføler ikke tilsluttet eller dårlig forbindelse	Tilslut temp. sensor / kontroller forbindelsen
	Brud i temp-sensor kabel eller stik / defekt sensor	Kontroller tilslutning / udskift sensor
Information: ilt-sensor kalibreringsfejl!	DO-sensorkalibrering datatab	Genkalibrer DO-sensoren
	Hvis situationen opstår efter hvert indkobling	Kontakt forhandler eller serviceagent
Information: Producentens indlæsningsfejl!	Intern hardware- eller softwareproblem / Mister fabriksindstillinger	Kontakt distributør eller serviceagent

Nederlandse

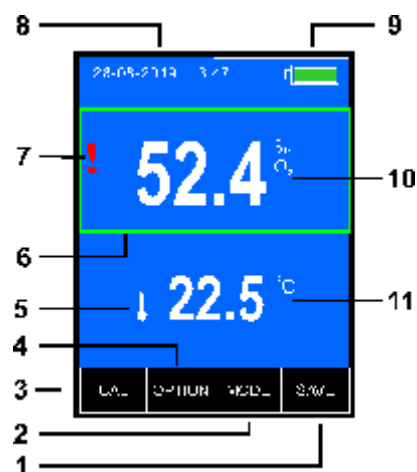
Met de DO-230 zuurstofmeter kunt u zuurstof in water meten in% of mg / l, zuurstof in lucht in% en temperatuur. Schakel het apparaat in met de sleutel . Andere operationele activiteiten worden uitgevoerd met behulp van het touchscreen.

Stopcontacten



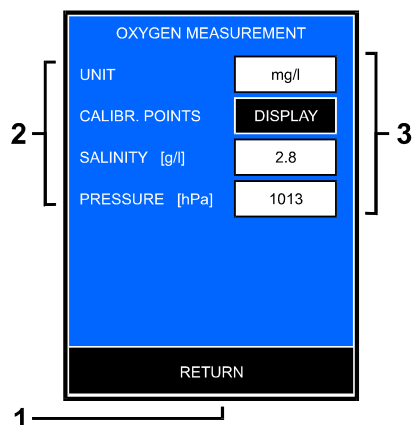
1	Power adapter aansluiting
2	Aansluiting temperatuursensor
3	Zuurstofsensor aansluiting

Metingscherm



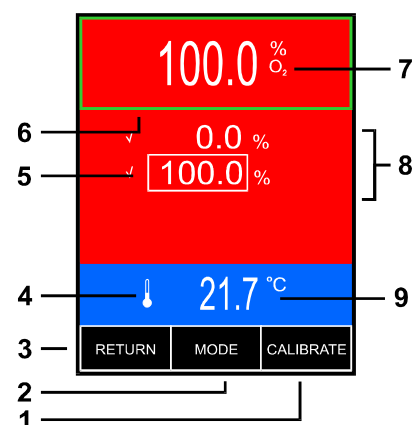
1	Verzamel resultatensleutel
2	Parameter selectietoets
3	Toets om de kalibratiemodus te openen (2 seconden ingedrukt houden)
4	Toets voor het selecteren van de meetfunctie
5	Symbool van de aangesloten temperatuursensor
6	Vast meetframe
7	Waarschuwingssymbool zuurstofsensor
8	Datum en tijd
9	Batterij status
10	Zuurstofmeetresultaat met eenheid
11	Meetresultaat temperatuur met eenheid

Parameter scherm



1	Toets om terug te keren naar het vorige scherm
2	Beschrijving van parameters
3	Parameterselectietoetsen

Kalibratiescherm



1	Bevestigingstoets kalibratieresultaat
2	Parameter selectietoets
3	Toets om terug te keren naar het vorige scherm
4	Symbool van de aangesloten temperatuursensor
5	Bevestiging van kalibratie in punt
6	Vast meetframe
7	Zuurstofmeetresultaat in kalibratiemodus
8	Kalibratiepunten
9	Meetresultaat temperatuur met eenheid

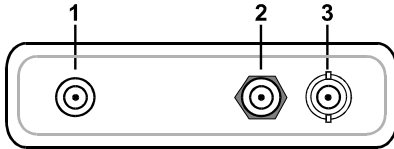
PROBLEMEN

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Meter niet in- / Geen stroom	Ontladen batterijen	Laad de batterijen
	Onjuiste batterijpolariteit	Controleer de polariteit
	batterij mislukking	Vervang de batterijen door AA (R6) oplaadbare
	Power adapter fout	Controleer met andere 5V USB-lichtnetadapter (voor mobiel)
Instabiele lezen, gebrek van uitlezing	Slechte verbinding	Controleer de sensoraansluiting op de unit
	Luchtbel in de membraankap	Controleer op luchtbelllen, vul elektrolyt bij of vervang het membraan
	DO-sensormembraan vervuild / kapot	Reinig de sensor volgens de handleiding of vervang het membraan
	Anode of kathode is vervuild	Reinigen zinkanode met schuurpapier. Maak de zilveren kathode aan de bovenkant alleen schoon met een gladde doek!
	Kabelbreuk, connector of intern in sensor	Controleer kabel en connector, vervang de sensor
	DO-sensor defect	Vervang sensor
Meter kalibreert niet	Membraan vervuild	Reinig of vervang het membraan
	Membraan defect - gebroken	Vervang membraan
	Elektrolyt op	Elektrolyt bijvullen
	Kalibratiemodus niet goed ingevoerd	Raak het resultaat aan om er een frame omheen te laten zien. Houd de CAL-knop ingedrukt totdat de rode achtergrondkleur wordt weergegeven.
	Intermitterende of geen verbinding van de DO-sensor	Controleer de sensoraansluiting op de unit
	Kan niet op 100% kalibreren	Reinig, hervul of vervang het membraan
	Stabilisatietijd niet lang genoeg	Wacht langer op resultaatstabilisatie
	DO-sensor defect	Vervang sensor
Resultaat anders dan verwacht	DO-sensor niet gekalibreerd	Kalibreer de sensor
	Membraan vervuild	Reinig of vervang het membraan
	Elektrolyt opgebruikt	Elektrolyt bijvullen
	Kalibratie niet correct	Maak 2-punts kalibratie
	Uitlezing stabilisatietijd te kort	Langer wachten op resultaatstabilisatie
	0% DO-concentratie-oplossing opgebruikt	Voeg natriumsulfiet of bereid een nieuwe oplossing voor aan
	Verkeerde zoutwaarde ingevoerd	Wissen of wijzigen ingevoerde zoutgehalte waarde
	Verkeerde luchtdrukwaarde ingevoerd	Wissen of wijzigen ingevoerde luchtdrukwaarde
	Stabilisatietijd niet lang genoeg	Wacht langer op resultaatstabilisatie
	DO-sensor defect	Vervang DO-sensor
Resultaat daalt naar beneden	Luchtverbruik door sensor	Roeder of langzaam gebruiken verplaats de sensor in het vat
Resultaat drift omhoog	Tot intensief roeren, sensor dicht bij luchtbron Roer	vertragen, plaats de sensor op een andere plaats
Temp. waarde onjuist  of  symbool weergegeven	Temperatuursensor niet aangesloten of slechte verbinding	Sluit de temp. sensor / controleer de verbinding
	Breuk in temperatuursensorkabel of connector / defecte sensor	Controleer aansluiting / vervang sensor
Informatie: uitleesfout kalibratie zuurstofsensor!	Verlies kalibratiegegevens DO-sensor	Kalibreer de DO-sensor opnieuw
	Als de situatie zich voordoet na elke keer inschakelen	Neem contact op met de distributeur of serviceagent.
Informatie: Afleesfout fabrieksinstellingen!	Intern hardware- of softwareprobleem / fabrieksinstellingen verliezen	Neem contact op met de distributeur of serviceagent

Suomen

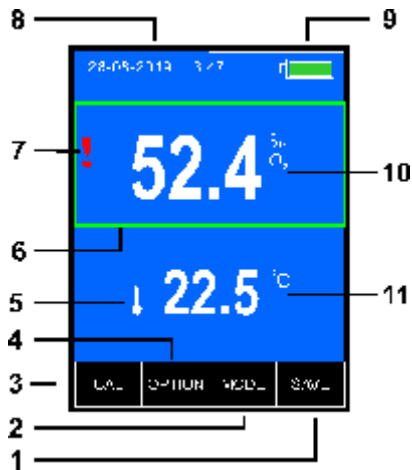
DO-230-happimittarin avulla voit mitata happea vedessä% tai mg / l, happea ilmassa% ja lämpötilaa. Käynnistä laite avaimella . Muut toiminnot suoritetaan kosketusnäytöllä.

Pistorasiat



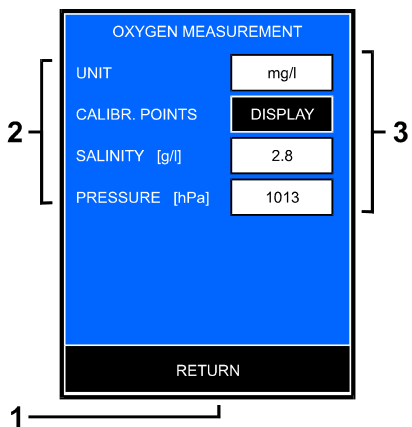
1	Virtalähteen pistorasia
2	Lämpötila-anturin pistorasia
3	Happianturipistorasia

Mittausnäyttö



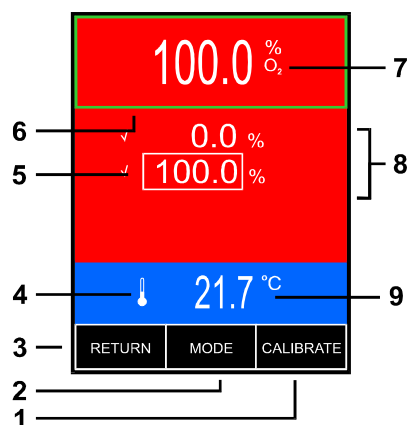
1	Kerää tulostavain
2	Parametrin valintapainike
3	Näppäin siirtyäksesi kalibroitilaan (pidä painettuna 2 sekuntia)
4	Näppäin mittaus toiminnon valitsemiseksi
5	Kytkeytyn lämpötila-anturin symboli
6	Kiinteä mittauskehys
7	Happianturin varoitussymboli
8	Päivämäärä ja aika
9	Akun tila
10	Hapen mittaus tulos yksiköllä
11	Lämpötilan mittaus tulos yksiköllä

Parametrinäyttö



1	Näppäin palataksesi edelliseen näyttöön
2	Parametrien kuvaus
3	Parametrien valintapainikkeet

Kalibrointinäyttö



1	Kalibrointituloksen vahvistusnäppäin
2	Parametrin valintapainike
3	Näppäin palataksesi edelliseen näyttöön
4	Kytkeytyn lämpötila-anturin symboli
5	Kalibroinnin vahvistus kohdassa
6	Kiinteä mittauskehys
7	Hapen mittaus tulos kalibrointitilassa
8	Kalibrointipisteet
9	Lämpötilan mittaus tulos yksiköllä

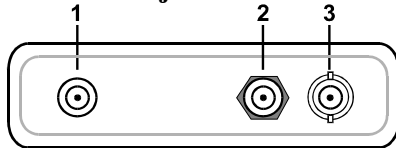
VIANETSINTÄ

Ongelma	Syy Syy	Ratkaisu
Mittari ei käynnisty / ei virtaa	Akut	Lataa akut
	tyhjentyneetVäärä paristojen napaisuus	Tarkista napaisuus
	Akkuvirhe	Vaihda paristot AA (R6)
	Virtalähteen vika	-laitteeseenTarkista muu 5 V: n USB-virtalähde (matkapuhelimelle)
Epävakaa lukema, puute lukemasta	Huono yhteys	Tarkista liitäntä yksikköön
	ilmakuplan kalvo korkki	tarkista ilmakuplat, täyttö elektrolyytti tai vaihda kalvo
	DO sensorin kalvo saastunut / rikki	Puhdista anturi mukaan sen manuaalisesti tai vaihda kalvo
	anodi tai katodi on likainen	Puhdista sinkkianodi hiekkapaperilla. Puhdista hopeakatodi, vain sileällä liinalla!
	Katkaise kaapeli, liitin tai sisäisesti anturissa	Tarkista kaapeli ja liitin, vaihda anturi
	DO-anturi viallinen	Vaihda anturi
Mittari ei kalibroi	Kalvo saastunut	Puhdista tai vaihda kalvo
	Kalvo viallinen - rikkoutunut	Vaihda kalvo
	Elektrolyytti käytetty loppuun	Täytä elektrolyytti
	Kalibrointitilaan ei ole syötetty oikein	Kosketa tulosta näyttääksesi kehyksen sen ympärillä. Pidä CAL-painiketta painettuna, kunnes taustan väri näkyy punaisena.
	DO-anturin välitön tai ei yhteyttä	Tarkista anturin liitäntä yksikköön
	Kalibrointi ei onnistu 100%.	Puhdista, täytä tai vaihda kalvo
	Vakautusaika ei ole tarpeeksi pitkä	Odota kauemmin tuloksen vakauttamista
	DO-anturi viallinen	Vaihda anturi
Johtaa eri odotettua	DO anturi ei ole kalibroitu	kalibrointi anturin
	kalvo saastunutta	Puhdista tai vaihda kalvo
	elektrolyytti käytetty	täyttö elektrolyytin
	kalibrointi ei ole oikein	merkin 2 pistettä
	kalibrointi arvoonvakauttaminen aika lyhyt	Pidemmät odottamaan tulos vakauttaminen
	0% DO pitoisuus liuosta käytetty	Lisää natriumsulfiitti tai valmista uusi soluti päällä
	Väärä suolapitoisuus otettu käyttöön	Poista tai muuta käyttöön otettu suolapitoisuusarvo
	Väärä ilmanpaineen arvo lisätty	Poista tai muuta käyttöön otettu ilmanpaineen arvo
	Vakautusaika ei ole tarpeeksi pitkä	Odota kauemmin tuloksen vakauttamista
	DO-anturi viallinen	Vaihda DO-anturi
Tulos ajautumassa alas	Ilmankulutus anturin avulla	Käytä sekoitinta tai hitaasti liikuta anturia astiassa
Tulos ajautuu ylöspäin	Intensiiviseen sekoitukseen anturi lähellä ilmalähdettä.	Hidasta sekoittamista ja aseta anturi toiseen paikkaan
Lämpötila. arvo väärä tai  symboli näytössä	Lämpötila-anturia ei ole kytketty tai huono yhteys	Liitä lämpötila. anturi / tarkista liitäntä
	Lämpötila-anturin kaapelin tai liittimen rikkoutuminen / anturi viallinen	Tarkasta liitäntä / vaihda anturi
Tiedot: happianturin kalibrointilukeman virhe!	DO-anturin kalibrointidatan menetys	Kalibroi DO-anturi uudelleen,
	jos tilanne ilmenee jokaisen käynnistämisen jälkeen	Ota yhteyttä jälleenmyyjään tai huoltoedustajaan
Tiedot: Valmistajan asetusten lukuvirhe!	Sisäinen laitteisto- tai ohjelmisto-ongelma / Tehdasasetusten menettäminen	Ota yhteyttä jälleenmyyjään tai huoltoedustajaan

Magyar

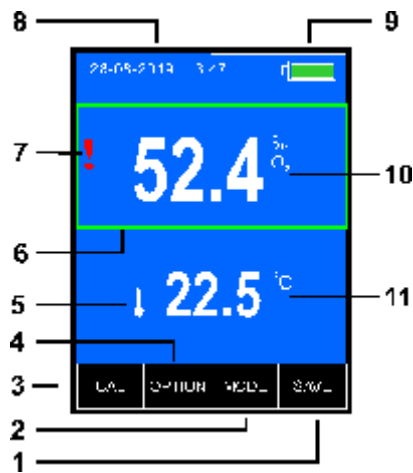
A DO-230 oxigénmérő lehetővé teszi a vízben lévő oxigén% vagy mg / l, a levegőben lévő oxigén % és a hőmérséklet mérését. Kapcsolja be a készüléket a gombbal . Az egyéb működési tevékenységeket az érintőképernyő segítségével hajtják végre.

Aljzatok



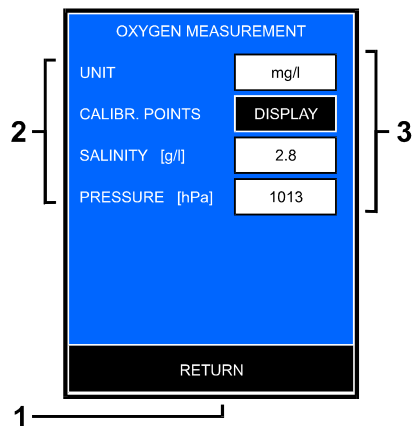
1	Hálózati adapter aljzat
2	Hőmérséklet-érzékelő csatlakozója
3	Oxigénérzékelő csatlakozó

Mérési képernyő



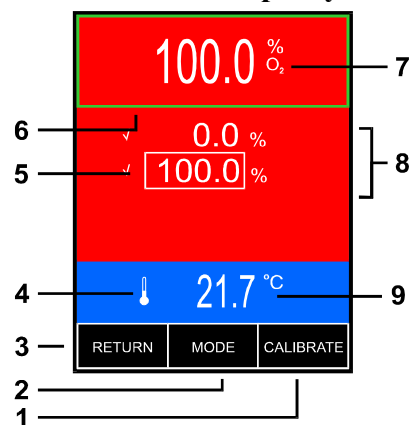
1	Gyűjtse össze az eredménykulcsot
2	Paraméterválasztó gomb
3	Gomb a kalibrálási módba lépéshez (tartsa lenyomva 2 másodpercig)
4	A mérési funkció kiválasztásának gombja
5	A csatlakoztatott hőmérséklet-érzékelő szimbóluma
6	Rögzített mérési keret
7	Oxigénérzékelő figyelmeztető szimbóluma
8	Dátum és idő
9	Akkumulátor állapot
10	Oxigén mérési eredmény az egységgel
11	Hőmérséklet mérési eredmény az egységgel

Paraméter képernyő



1	Gomb az előző képernyőhöz való visszatéréshez
2	A paraméterek leírása
3	Paraméterválasztó gombok

Kalibrációs képernyő



1	Kalibrációs eredmény megerősítő kulcs
2	Paraméterválasztó gomb
3	Gomb az előző képernyőhöz való visszatéréshez
4	A csatlakoztatott hőmérséklet-érzékelő szimbóluma
5	A pont kalibrálásának megerősítése
6	Rögzített mérési keret
7	Oxigén mérési eredmény kalibrálási módban
8	Kalibrációs pontok
9	Hőmérséklet mérési eredmény az egységgel

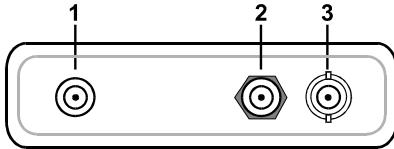
HIBAELHÁRÍTÁS

Probléma	Ok	Megoldás
Meter nem bekapcsolás / Nincs áram	lemerült akkumulátort	töltse fel az akkumulátort
	Helytelen polaritás	Ellenőrizze a polaritás
	akku hiba	Cserélje ki az elemeket AA (R6) Tölthető típusú
	hálózati adapter hiba	Ellenőrizze más 5V USB hálózati adapter (mobil)
Instabil olvasás hiánya az olvasás	Gyenge kapcsolat	ellenőrzése érzékelő-csatlakozó a készülék
	levegő buborék a membrán kupakot	ellenőrzése légbuborékok, utántöltő elektrolit vagy cserélje ki a membránt
	DO érzékelő membrán szennyezett / törött	érzékelő tisztításához szerint a kézi vagy cserélje ki a membrán
	anód vagy katód szennyezett	Clean cink anód csiszolópapírral. Tisztítsa meg az ezüst katódot, csak sima ruhával!
	Szünet kábel, csatlakozó vagy belsőleg érzékelőt	Ellenőrizze kábel és a csatlakozó, cserélje ki az érzékelőt
	DO érzékelő hibás	Cserélje ki az érzékelőt
Műszer nem kalibráló	membrán szennyezett	tisztítsa meg vagy cserélje a membrán
	membrán hibás - törött	Cserélje membrán
	Elektrolit használják fel	utántöltő elektrolit
	kalibráló módot nem írt helyesen	Érintse meg az eredményt a keret megjelenítéséhez. Tartsa nyomva a CAL gombot, amíg meg nem jelenik a piros háttérszín.
	időszakos vagy nem áll kapcsolatban a DO érzékelő	Ellenőrizze az érzékelő kapcsolatot a készülék
	nem tudja kalibrálni 100%	tiszta, utántöltő vagy cserélje ki a membránt
	stabilizációs idő nem elég hosszú	várnia az eredmény stabilizálása
	DO érzékelő hibás	cserélje ki az érzékelőt
A vártól eltérő eredmény	érzékelő nincs kalibrálva	Kalibrálja az érzékelőt A
	membrán szennyezett	Tisztítsa meg vagy cserélje ki a membránt
	Elfogyott elektrolit	Töltszelektrolitot
	Kalibrálás nem megfelelő	2 pont kalibrálás
	A stabilizációs idő leolvasása rövidebb	Hosszabb várakozás az eredmény stabilizálására
	0% DO koncentráció oldat	elfogyott vagy új oldatot készíts bekapcsolva
	Helytelen sótartalom-érték bevezetve	A bevezetett sótartalom törlése vagy módosítása
	Helytelen légnyomás-érték bevezetése	A bevezetett légnyomás-érték törlése vagy módosításalevegőfogyasztás
	Stabilizációs idő nem elég hosszú	Várjon tovább az eredmény stabilizálásához
	DO-érzékelő hibás	Cserélje ki a DO-érzékelőt
Eredmény lefelé sodródásKeverőt	Érzékelő által használt	használgon mozgassa az érzékelőt az edényben
Eredmény felfelé sodródás	Intenzív keveréshez az érzékelő a levegőforrás közelében	Lassítsa le a keverést, helyezze az érzékelőt egy másik helyre
Hőm. érték helytelen  vagy megjelenik a szimbólum A	hőmérséklet-érzékelő nincs csatlakoztatva vagy gyenge csatlakozás	Csatlakoztassa a hőm. érzékelő / ellenőrizze a csatlakozást
	A hőmérséklet-érzékelő kábelének vagy csatlakozójának törése / hibás érzékelő	Ellenőrizze a csatlakozást / cserélje az érzékelőt
Információ: oxigénérzékelő kalibrálási leolvasási hibája!	A DO érzékelő kalibrációs adatvesztése	kalibrálja újra a DO érzékelőt,
	ha minden bekapcsolás után megjelenik a helyzet.a	Vegye felkapcsolatot a forgalmazóval vagy a szervizközvetítővel
Információ: A gyártó beállításainak kiolvasási hibája!	Belső hardver vagy szoftver probléma / Gyári beállítások elvesztése	Vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval vagy a szervizügynökkel

Latviešu

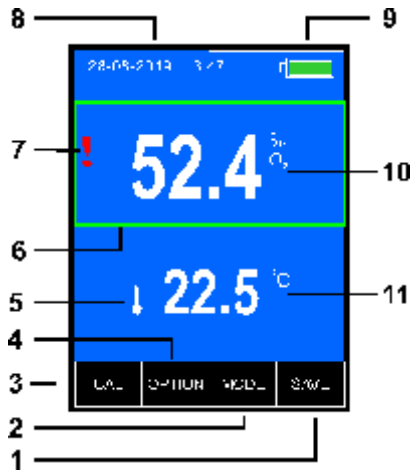
Skābekļa mērītājs DO-230 ļauj izmērīt skābekli ūdenī % vai mg / l, skābekli gaisā % un temperatūru. Ieslēdziet ierīci ar taustiņu . Citas darbības tiek veiktas, izmantojot skārienekrānu.

Rozetes



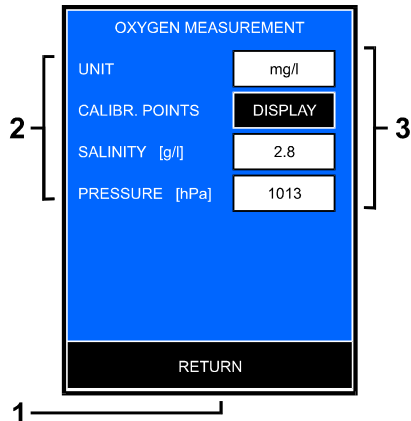
1	Strāvas adaptera ligzda
2	Temperatūras sensora kontaktligzda
3	Skābekļa sensora ligzda

Mērījumu ekrāns



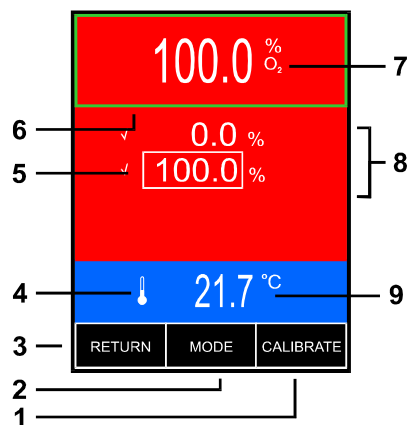
1	Apkopojiet rezultātu atslēgu
2	Parametru izvēles taustiņš
3	Taustiņš, lai pārietu uz kalibrēšanas režīmu (turiet nospiestu 2 sekundes)
4	Taustiņš mērīšanas funkcijas izvēlei
5	Pievienotā temperatūras sensora simbols
6	Fiksēts mērījumu rāmis
7	Brīdinājuma simbols skābekļa sensoram
8	Datums un laiks
9	Akumulatora statuss
10	Skābekļa mērīšanas rezultāts ar ierīci
11	Temperatūras mērīšanas rezultāts ar ierīci

Parametru ekrāns



1	Taustiņš, lai atgrieztos iepriekšējā ekrānā
2	Parametru apraksts
3	Parametru izvēles taustiņi

Kalibrēšanas ekrāns



1	Kalibrēšanas rezultāta apstiprināšanas atslēga
2	Parametru izvēles taustiņš
3	Taustiņš, lai atgrieztos iepriekšējā ekrānā
4	Pievienotā temperatūras sensora simbols
5	Kalibrēšanas apstiprinājums punktā
6	Fiksēts mērījumu rāmis
7	Skābekļa mērīšanas rezultāts kalibrēšanas režīmā
8	Kalibrēšanas punkti
9	Temperatūras mērīšanas rezultāts ar ierīci

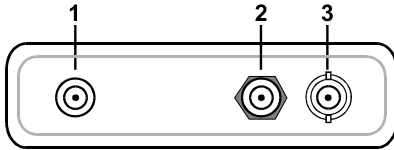
TRAUCĒJUMMEKLĒŠANA

Problēma	Cēlonis	Risinājums
Mērītājs netiek ieslēgts / nav strāvas	Izlādētas baterijas	Uzlādējiet akumulatorus
	Nepareiza akumulatora polaritāte	Pārbaudiet polaritāti
	Baterijas kļūme	Nomainiet baterijas ar AA (R6) Uzlādējama tipa
	strāvas adaptera kļūme	Pārbaudiet ar citu 5 V USB strāvas adapteri (mobilajam tālrunim)
Nestabils lasījums, trūkst nolasījums	Slikts savienojums	Pārbaudiet sensora savienojumu ar ierīci
	Gaisa burbulis membrānas vāciņā	Pārbaudiet, vai nav gaisa burbuļu, uzpildiet elektrolītu vai nomainiet membrānu.
	DO sensora membrāna ir piesārņota / salauzta.	Notīriet sensoru saskaņā ar tā rokasgrāmatu vai nomainiet membrānu.
	Anods vai katods ir piesārņots	Tīrīt cinka anods ar smilšpapīru. Tīru sudraba katodu virsū tikai ar gludu drānu!
	Pārāvums kabelī, savienotājā vai sensora iekšpusē	Pārbaudiet kabeli un savienotāju, nomainiet sensoru
	DO sensors ir bojāts	Nomainiet sensoru
Mērītājs nav kalibrēts	Membrāna ir piesārņota	Tīriet vai nomainiet membrānu
	Membrāna ir bojāta - bojāta	Nomainiet membrānu
	Elektrolīts izlietots	Uzpildiet elektrolītu
	Kalibrēšanas režīms nav ievadīts pareizi	Pieskarieties rezultātam, lai ap to parādītu rāmi. Nospiediet un turiet pogu CAL, līdz tiek parādīta sarkana fona krāsa.
	Pārtrauc vai nav savienojuma ar DO sensoru.	Pārbaudiet sensora savienojumu ar ierīci.
	Nevar kalibrēt līdz 100%.	Tīriet, atkārtoti uzpildiet vai nomainiet membrānu.
	Stabilizācijas laiks nav pietiekami ilgs.	Pagaidiet ilgāk, kamēr rezultāts stabilizējas.
	DO sensors ir bojāts.	Nomainiet sensoru.
Rezultāts, kas nav paredzēts,	nav kalibrēts DO sensors	Kalibrējiet sensoru
	Piesārņota membrāna	Tīriet vai nomainiet membrānu
	Izlietotais elektrolīts	Papildiniet elektrolītu
	Kalibrēšana nav pareiza	Veiciet 2 punktu kalibrēšanu
	Stabilizācijas laika nolasīšana īsā laikā	Ilgāka gaidīšana rezultāta stabilizēšanai
	0% DO koncentrācijas izlietotā šķidruma pievienošana	Pievienojiet nātrija sulfītu vai sagatavo jaunu risinājumu ieslēgta
	Nepareiza sāļuma vērtība	Ievietota vai mainīta ieviesta sāļuma vērtība
	Ievietota nepareiza gaisa spiediena vērtība	Dzēsta vai mainīta ieviesta gaisa spiediena vērtība
	Stabilizācijas laiks nav pietiekami ilgs	Gaidiet ilgāk, līdz rezultāts stabilizējas
	DO sensors ir bojāts	Nomainiet DO sensoru
Rezultāts dreifē uz leju	Gaisa patēriņš pēc sensora	Izmantojiet maisītāju vai lēnām pārvietojiet sensoru traukā.
Rezultāts novirzās uz augšu.	Intensīvi maisot, sensors atrodas tuvu gaisa avotam.	Palēniniet maisīšanu, novietojiet sensoru citā vietā
Temp. Nepareiza vērtība vai  parādīts simbols.	Temperatūras sensors nav pievienots vai slikts savienojums	Pievienojiet temp. sensors / pārbaudiet savienojumu
	Temp sensora kabeļa vai savienotāja pārāvums / sensors ir bojāts	Pārbaudiet savienojumu / nomainiet sensoru
Informācija: skābekļa sensora kalibrēšanas nolasīšanas kļūda!	DO sensora kalibrēšanas datu zudums	Pārkalibrējiet DO sensoru,
	ja pēc katras ieslēgšanas rodas situācija.	Sazinieties ar izplatītāju vai servisa pārstāvi
Informācija: Ražotāja iestatījumu nolasīšanas kļūda!	Iekšējās aparatūras vai programmatūras problēma / rūpnīcas iestatījumu zaudēšana	Sazinieties ar izplatītāju vai servisa pārstāvi

Lietuvių

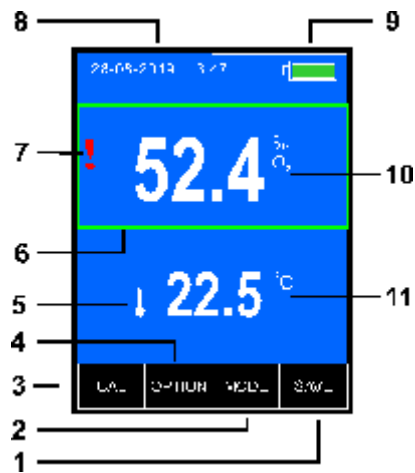
Deguonies matuoklis DO-230 leidžia išmatuoti deguonies kiekį vandenyje % arba mg / l, deguonies kiekį ore % ir temperatūrą. Įjunkite įrenginį klavišu . Kita operacinė veikla atliekama naudojant jutiklinį ekraną.

Lizdai



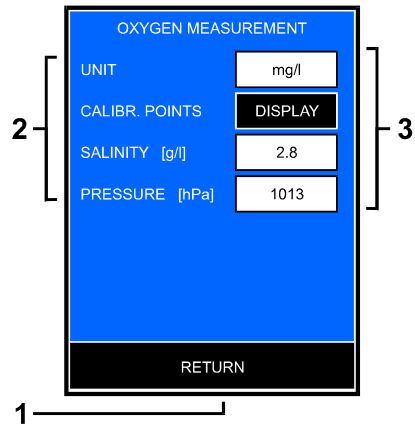
1	Maitinimo adapterio lizdas
2	Temperatūros jutiklio lizdas
3	Deguonies jutiklio lizdas

Matavimo ekranas



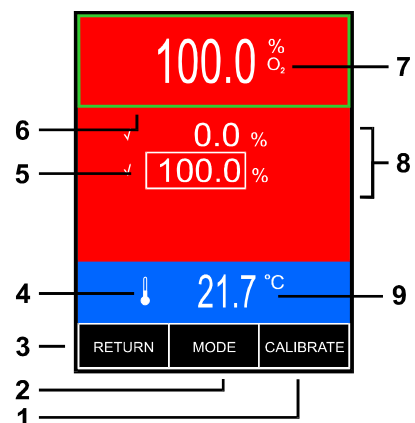
1	Surinkite rezultatų raktą
2	Parametrų pasirinkimo klavišas
3	Klavišas įeina į kalibravimo režimą (palaikykite nuspaudę 2 sekundes) Klavišas matavimo funkcijai pasirinkti
4	Klavišas matavimo funkcijai pasirinkti
5	Prijungto temperatūros jutiklio simbolis
6	Fiksuotas matavimo rėmas
7	Deguonies jutiklio įspėjamasis simbolis
8	Data ir laikas
9	Baterijos būseną
10	Deguonies matavimo rezultatas su vienetu
11	Temperatūros matavimo rezultatas su vienetu

Parametrų ekranas



1	Klavišas, jei norite grįžti į ankstesnį ekraną
2	Parametrų aprašymas
3	Parametrų pasirinkimo klavišai

Kalibravimo ekranas



1	Kalibravimo rezultato patvirtinimo raktas
2	Parametrų pasirinkimo klavišas
3	Klavišas, jei norite grįžti į ankstesnį ekraną
4	Prijungto temperatūros jutiklio simbolis
5	Kalibravimo patvirtinimas taške
6	Fiksuotas matavimo rėmas
7	Deguonies matavimo rezultatas kalibravimo režimu
8	Kalibravimo taškai
9	Temperatūros matavimo rezultatas su vienetu

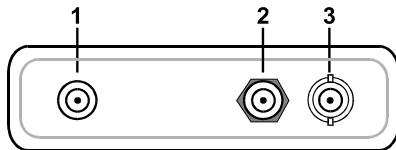
GEDIMŲ ŠALINIMAS

Problema	Priežastis	Sprendimas
Matuoklis nėra įjungimo / Ne Baterijos	išsikrovusi akumuliatorių	krauti
	Neteisingas baterijų poliškumą	Patikrinkite poliškumą
	Baterijos gedimas	Pakeiskite baterijas AA (R6) Įkraunamas tipas
	Maitinimo adapteris nepakankamumas	Pasitarkite su kita 5V USB maitinimo adapterį (mobiliųjų)
Nestabilios skaitymo, trūksta skaityti	Prastas ryšys	Patikrinkite jutiklio jungtį į vieneto
	oro burbuliukų, membrana dangtelis	patikrinkite ar nėra oro burbuliukų, pildymas elektrolitų arba pakeisti membranos
	DO jutiklio membraną užterštus / skaldytų	Švaraus jutiklis pasak rankiniu arba pakeisti membranos
	anodo ar katodo užterštas	Švaraus cinko anodas su švitiniu popieriumi. Sidabrinį katodą valykite viršuje tik lygiu audiniu!
	Pertrauka kabelinės, jungtis arba viduje įmontuotas jutiklis	Patikrinkite kabelį ir jungtis, pakeiskite jutiklį
	DO jutiklis sugedęs	Pakeiskite jutiklis
Skaitiklis yra ne kalibravimo	Membrana užterštas	Išvalykite arba pakeiskite membrana
	Membrana su defektais - elektrolitų naudojamas iki	neveikia, pakeiskite membrana
	kalibravimo režimu nesate įvedę	Refill elektrolitų
		Palieskite rezultatą, kad aplink jį būtų rodomas rėmelis. Paspauskite ir palaikykite CAL mygtuką, kol pasirodys raudona fono spalva.
	pertrūkiais arba neturi DO ryšį jutiklis	Patikrinkite jutiklio jungtį į vieneto
	Nepavyko kalibruoti 100%	švarus, pildymas, arba pakeisti membranos
	stabilizavimo laikas nėra pakankamai ilgas	ilgiau laukti rezultatas stabilizavimo
	DO jutiklis sugedęs	pakeiskite jutiklis
Rezultatas kitoks nei tikimasi	DO jutiklis nėra sukalibruotas	kalibruoti jutiklio
	membrana užterštas	Išvalykite arba pakeiskite membrana
	elektrolitų naudojamas iki	Refill elektrolitų
	kalibravimo Netiksli	padaryti 2 taškai kalibravimo
	Skaitymas stabilizavimo laiko trumpas	ilgesnį laukti rezultato stabilizavimo
	0% DO koncentracija tirpalo naudojamas	Įdėtinatrio sulfito arba paruošti naujus sprendimus
	neteisingadruskingumo vertės pristatė	trinti ar keisti pristatė druskingumas vertės
	Neteisinga oro slėgio vertė pristatė	trinti ar keisti pristatė oro slėgio vertė
	stabilizavimo laikas nėra pakankamai ilgas	ilgiau laukti rezultatas stabilizavimo
	DO jutiklis sugedęs	Pakeiskite DO jutiklis
Rezultatas nutolimas žemyn	oro suvartojimo jutiklio	Naudojimosi maišykle arba lėtai judinkite jutiklį inde.slenka
Rezultatas aukšty.	Intensyviai maišant, jutiklis yra arti oro šaltinio.	Lėtinkite maišymą, padėkite jutiklį į kitą vietą
Temp. neteisinga vertė arba  rodomas simbolis	Temperatūros jutiklis neprijungtas arba prastas ryšys	Prijunkite temp. jutiklis / patikrinkite jungtį
	Temperatūros jutiklio laido ar jungties lūžis / jutiklis sugedęs	Patikrinkite jungtį / pakeiskite jutiklį
Informacija: deguonies jutiklio kalibravimo rodmenų klaida!	DO jutiklio kalibravimo duomenų praradimas	Perkalibruokite DO jutiklį,
	jei po kiekvieno įjungimo atsiranda situacija.	Susisiekite su platintoju arba techninės priežiūros atstovu
Informacija: Gamintojo nustatymų nuskaitymo klaida!	Vidinės aparatinės ar programinės įrangos problema / Gamyklinių nuostatų praradimas	Susisiekite su platintoju arba techninės priežiūros atstovu

Norsk

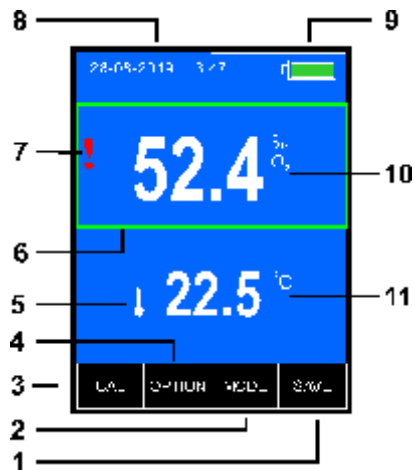
DO-230 oksygenmåleren lar deg måle oksygen i vann i% eller mg / l, oksygen i luft i% og temperatur. Slå på enheten med tasten . Andre driftsaktiviteter utføres ved hjelp av berøringsskjermen.

Sockets



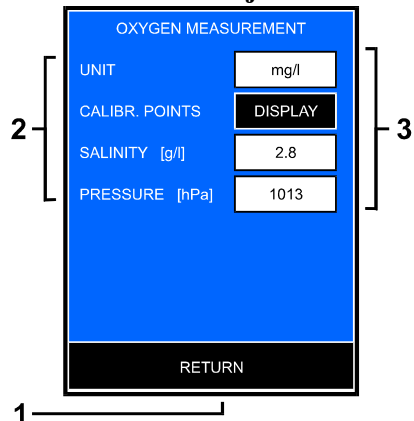
1	Strømadapteruttak
2	Temperatursensoruttak
3	Oksygensensoruttak

Måleskjerm



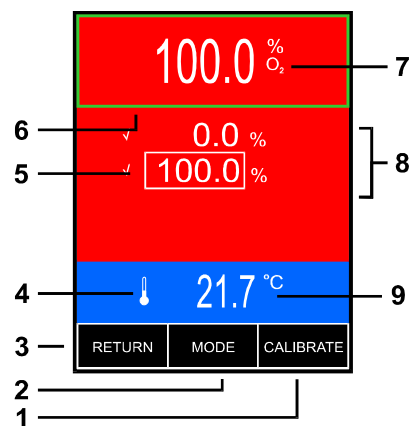
1	Samle resultatnøkkel
2	Parametervalgstast
3	Tast for å gå inn i kalibreringsmodus (hold nede i 2 sekunder)
4	Tast for valg av målefunksjon
5	Symbol på den tilkoblede temperatursensoren
6	Fast måleramme
7	Advarselssymbol for oksygensensor
8	Dato og tid
9	Batteristatus
10	Oksygenmåleresultat med enhet
11	Resultat av måling av temperatur med enhet

Parameterskjerm



1	Tast for å gå tilbake til forrige skjermbilde
2	Beskrivelse av parametere
3	Parametervalgstaster

Kalibreringsskjerm



1	Bekreftelsesnøkkel for kalibreringsresultat
2	Parametervalgstast
3	Tast for å gå tilbake til forrige skjermbilde
4	Symbol på den tilkoblede temperatursensoren
5	Bekreftelse av kalibrering i punkt
6	Fast måleramme
7	Oksygenmåleresultat i kalibreringsmodus
8	Kalibreringspunkter
9	Resultat av måling av temperatur med enhet

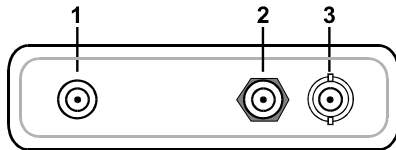
FEILSØKING

Problem	Årsak	Løsning
Apparatet slår ikke på / Ingen strøm	Utladete batterier	Lad batteriene
	Feil batteripolaritet	Kontroller polariteten
	Batterifeil	Bytt batterier med AA (R6) Oppladbar type
	Strømadapterfeil	Sjekk med annen 5V USB-strømadapter (for mobil)
Ustabil lesing, mangel avlesing	Dårlig tilkobling	Kontroller sensortilkobling til enheten
	Luftboble i membranheten	Sjekk for luftbobler, fyll på elektrolytt eller bytt ut membranen
	DO-sensormembran forurenset / ødelagt	Rengjør sensoren i henhold til manualen eller bytt ut membranen
	Anode eller katode er forurenset	Rengjør sinkanode med sandpapir. Rengjør sølvkatoden på toppen, kun med glatt klut!
	Bryt inn kabel, kontakt eller innvendig i sensoren	Kontroller kabelen og kontakten, bytt sensor
	Sensoren er defekt	Bytt sensor
Måler er ikke kalibrert	Membran forurenset	Rengjør eller bytt ut membranen
	Membran defekt - ødelagt	Bytt membran
	Elektrolytt brukt opp	Påfyll elektrolytt
	Kalibreringsmodus ikke gått riktig inn	Trykk på resultatet for å vise rammen rundt det. Trykk og hold inne CAL-knappen for å vise rød bakgrunnsfarge.
	Ustabil eller ingen tilkobling av oksygensensoren	Sjekk sensor forbindelse til enheten
	Kan ikke kalibrere til 100%	Ren, refill eller erstatte membran
	Stabiliseringstid ikke lenge nok	vente lenger på grunn stabilisering
	DO sensoren defekt	Bytt sensor
Resultat annerledes enn forventet	DO-sensor ikke kalibrert	Kalibrer sensoren
	Membran forurenset	Rengjør eller bytt ut membranen
	Elektrolytt brukt opp	Påfyll elektrolytt
	Kalibrering ikke korrekt	Gjør 2 poeng kalibrering
	Lesestabiliseringstid til kort	Lengre ventetid på resultatstabilisering
	0% DO konsentrasjonsløsning brukt opp	Legg til natriumsulfitt eller forberede nye soluti på
	Feil saltinnhold innført	Slett eller endre innført saltinnhold
	Feil lufttrykkverdi innført	Slett eller endre innført lufttrykkverdi
	Stabiliseringstid ikke lang nok	Vent lenger på resultatstabilisering
Resultat drift ned	DO-sensor defekt	Bytt DO-sensor
	Luftforbruk med sensor	Bruk omrører eller sakte flytte sensoren i fartøyet
Resultat drev opp	Til intensiv omrøring, sensor nær luftkilde	Sakte omrøring, plasser sensoren på et annet sted
Temp. feil verdi eller  symbol vises	Temperatursensor ikke tilkoblet eller dårlig tilkobling	Koble temp. sensor / sjekk tilkoblingen
	Brudd i tempsensorkabel eller kontakt / defekt sensor	Kontroller tilkobling / bytt sensor
Informasjon: oksygenføler kalibreringsavlesnings feil!	DO-sensorkalibrering datatap	Kalibrer DO-sensoren
	Hvis situasjonen oppstår etter hvert innkobling	Kontakt distributør eller serviceagent
Informasjon: Produsentens innstillingsavlesningsfeil!	Internt maskinvare- eller programvareproblem / Mister fabrikkinnstillinger	Kontakt distributør eller serviceagent

Polski

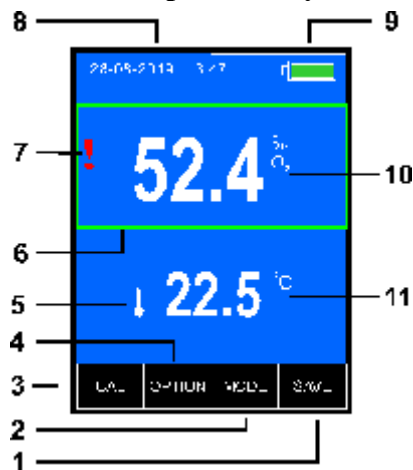
Tlenomierz **DO-230** umożliwia pomiar tlenu zawartego w wodzie w % lub mg/l, tlenu w powietrzu w % oraz temperatury. Przyrząd włączamy klawiszem . Pozostałe czynności obsługi wykonywane są z wykorzystaniem ekranu dotykowego.

Gniazda



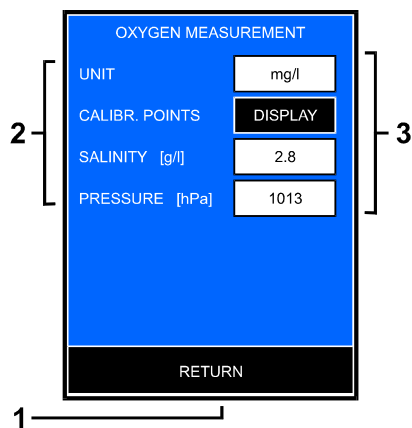
1	Gniazdo zasilacza
2	Gniazdo czujnika temperatury
3	Gniazdo czujnika tlenu

Ekran pomiarowy



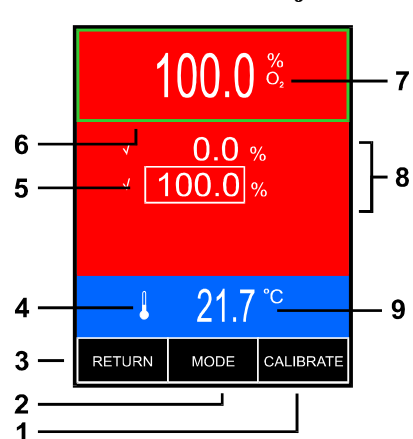
1	Klawisz zbierania wyników
2	Klawisz wyboru parametrów
3	Klawisz wejścia w tryb kalibracji (przytrzymać 2s)
4	Klawisz wyboru funkcji pomiarowej
5	Symbol podłączonego czujnika temperatury
6	Ramka pomiaru ustalonego
7	Symbol ostrzegawczy czujnika tlenu
8	Data i godzina
9	Stan akumulatora
10	Wynik pomiaru tlenu z jednostką
11	Wynik pomiaru temperatury z jednostką

Ekran parametrów



1	Klawisz powrotu do poprzedniego ekranu
2	Opis parametrów
3	Klawisze wyboru parametrów

Ekran kalibracji



1	Klawisz potwierdzenia wyniku kalibracji
2	Klawisz wyboru parametrów
3	Klawisz powrotu do poprzedniego ekranu
4	Symbol podłączonego czujnika temperatury
5	Potwierdzenie kalibracji w punkcie
6	Ramka pomiaru ustalonego
7	Wynik pomiaru tlenu w trybie kalibracji
8	Punkty kalibracji
9	Wynik pomiaru temperatury z jednostką

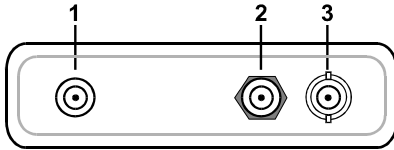
ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Miernik nie włącza się / Brak zasilania	Rozładowane baterie	Naładuj baterie
	Nieprawidłowa polaryzacja baterii	Sprawdź biegunowość
	Awaria baterii	Wymień baterie na AA (R6) Typ do ponownego naładowania
	Awaria zasilacza	Sprawdź z innym zasilaczem USB 5 V (do telefonu komórkowego)
Niestabilny odczyt, brak odczytu	Słabe połączenie	Sprawdź połączenie czujnika z urządzeniem
	Pęcherzyk powietrza w nakrętce membrany	Sprawdź, czy nie ma pęcherzyków powietrza, uzupełnić elektrolit lub wymienić
	membrana zanieczyszczona / pęknięta	Oczyścić czujnik zgodnie z instrukcją lub wymienić membranę
	Anoda lub katoda są zanieczyszczone	Oczyścić anodę cynkową papierem ściernym. Czyść srebrną katodę u góry tylko gładką szmatką!
	Przerwa w kablu, złącze lub wewnętrznie czujnika	Sprawdź przewody i złącza, wymienić czujnik
	Czujnik DO uszkodzony	Wymień czujnik
Miernik nie kalibruje się	Membrana zanieczyszczona	oczyszczyć lub wymienić membranę
	Membrana uszkodzona - pęknięta	Wymień membranę
	Elektrolitu zużyty	Uzupełnić, wymienić elektrolit
	tryb kalibracji nie jest prawidłowo wprowadzony	Dotknij wyniku, aby wyświetlić wokół niego ramkę. Naciśnij i przytrzymaj przycisk CAL, aż pojawi się czerwony kolor tła.
	Przerywane lub brak połączenia czujnika DO	Sprawdź połączenie czujnika z urządzeniem
	Nie można skalibrować w 100%	Wyczyścić, uzupełnić elektrolit lub wymienić membranę
	Czas stabilizacji nie jest dostatecznie długi	Poczekaj dłużej na stabilizację wyniku
	Uszkodzony czujnik DO	Wymień czujnik
Wynik inny niż oczekiwano	Czujnik DO nie skalibrowany	skalibrować czujnik
	membrana zanieczyszczona	oczyszczyć lub wymienić membranę
	Zużyty elektrolitu	Refill elektrolitu
	kalibracja nie poprawna	zrobić 2 punktów kalibracji
	Odczyt czasu stabilizacji na krótki	dłużej czekać do stabilizacji wynik
	0% roztwór zużyty	Dodać siarczyn sodu lub przygotować nowy roztwór
	Wprowadzono błędną wartość zasolenia	Usuń lub zmień wprowadzoną wartość zasolenia
	Wprowadzono nieprawidłową wartość ciśnienia powietrza	Usuń lub zmień wprowadzoną wartość ciśnienia powietrza
	Czas stabilizacji zbyt krótki	Czekać dłużej na stabilizację wyniku
Wynik dryfuje w dół	DO czujnik uszkodzony	Wymień czujnik
	Zużycie powietrza przez czujnik	Korzystać z miesządła lub wolno ruszać czujnikiem w naczyniu
Wynik dryfuje w górę	Zbyt intensywne mieszanie, czujnik blisko źródła powietrza	Zwolnić mieszanie, umieścić czujnik w innym miejscu
Nieprawidłowa wartość temp. lub wyświetlany symbol 	Czujnik temperatury niepodłączony lub słabe połączenie	Podłączyć temp. czujnik / sprawdzić podłączenie
	Uszkodzenie kabla czujnika temperatury lub złącza / uszkodzony czujnik	Sprawdzić podłączenie / wymienić czujnik
Informacja: błąd odczytu kalibracji czujnika tlenu!	Utrata danych kalibracyjnych czujnika DO	Ponowna kalibracja czujnika DO
	Jeżeli sytuacja pojawia się po każdym włączeniu	Skontaktuj się z dystrybutorem lub serwisem
Informacja: Błąd odczytu ustawień fabrycznych!	Wewnętrzny problem sprzętowy lub programowy / utrata ustawień fabrycznych	Skontaktuj się z dystrybutorem lub serwisem

Română

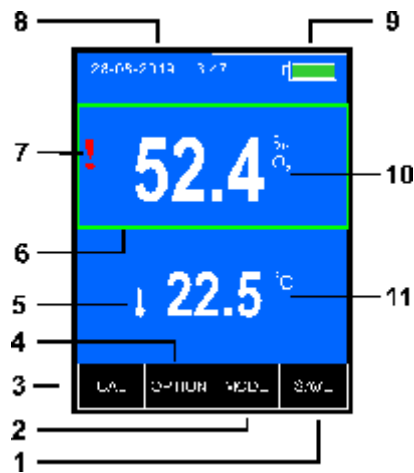
Contorul de oxigen DO-230 vă permite să măsurați oxigenul în apă în% sau mg / l, oxigenul în aer în% și temperatură. Porniți dispozitivul cu cheia . Alte activități de operare sunt efectuate cu ajutorul ecranului tactil.

Sockets



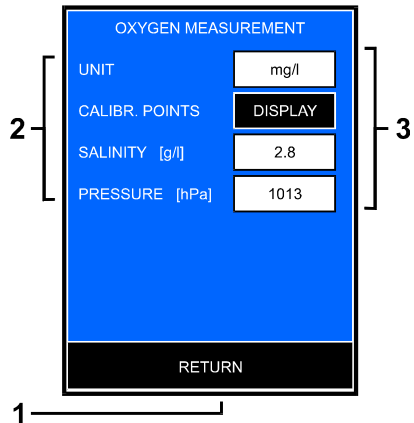
1	Mufa adaptorului de alimentare
2	Priza senzorului de temperatura
3	Priza senzorului de oxigen

Ecran de măsurare



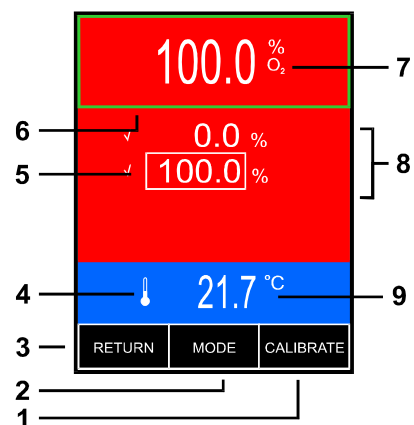
1	Colectați cheia de rezultate
2	Tasta de selectare a parametrilor
3	Tasta pentru a intra în modul de calibrare (mențineți apăsat timp de 2 secunde)
4	Tastă pentru selectarea funcției de măsurare
5	Simbolul senzorului de temperatură conectat
6	Cadru de măsurare fix
7	Simbolul de avertizare al senzorului de oxigen
8	Data si ora
9	Starea bateriei
10	Rezultatul măsurării oxigenului cu unitatea
11	Rezultatul măsurării temperaturii cu unitatea

Ecran de parametri



1	Tasta pentru a reveni la ecranul anterior
2	Descrierea parametrilor
3	Taste de selectare a parametrilor

Ecran de calibrare



1	Cheia de confirmare a rezultatului calibrării
2	Tasta de selectare a parametrilor
3	Tasta pentru a reveni la ecranul anterior
4	Simbolul senzorului de temperatură conectat
5	Confirmarea calibrării la punct
6	Cadru de măsurare fix
7	Măsurarea oxigenului rezultă în modul de calibrare
8	Puncte de calibrare
9	Rezultatul măsurării temperaturii cu unitatea

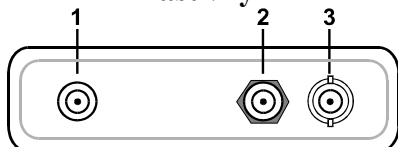
DEPANARE

Problemă	Cauză	Soluție
Contorul nu pornește / Fără alimentare	Baterii descărcate	Încărcați bateriile
	Polaritate incorectă a bateriei	Verificați polaritatea
	Eroare baterie	Înlocuiți bateriile cu AA (R6) Tip reîncărcabil
	Eroare adaptor de alimentare	Verificați cu alt adaptor de alimentare USB 5V (pentru mobil)
Citire instabilă, lipsă de citire	Slabă conexiunea	Verificați conexiunea senzorului la unitate
	Bulă de aer în capacul membranei	Verificați dacă există bule de aer, reumpleți electrolitul sau înlocuiți membrana
	DO membrană a senzorului contaminată / ruptă	Curățați senzorul conform manualului său sau înlocuiți membrana
	Anodul sau catodul sunt contaminate	Curățați anod de zinc cu șmirghel. Curățați catodul de argint, deasupra, numai cu o cârpă netedă!
	Rupeți cablul, conectorul sau senzorul intern	Verificați cablul și conectorul, înlocuiți senzorul
	DO senzor defect	Înlocuiți senzorul
Contorul nu calibrează	Membrana poluată	Curățați sau înlocuiți membrana
	Membrana defectă - ruptă	Înlocuiți membrana
	Electrolit consumat	Reumplere electrolit
	Modul de calibrare nu a fost introdus corect	Atingeți rezultatul pentru a afișa cadrul din jurul său. Țineți apăsat butonul CAL până când se afișează culoarea roșie de fundal.
	Intermitent sau fără conexiune a senzorului DO	Verificați conexiunea senzorului la unitate
	Nu se poate calibra la 100%	Curățați, reumpleți sau înlocuiți membrana
	Timp de stabilizare nu suficient de lung	Așteptați mai mult pentru stabilizarea rezultatului
	DO senzor defect	Înlocuiți senzorul
Rezultat diferit de cel așteptat	Senzorul DO nu este calibrat	Calibrează senzorul
	Membrana poluată	Curăță sau înlocuiește membrana
	Electrolit consumat	Reumpleți electrolitul
	Calibrarea nu este corectă	Faceți calibrarea 2 puncte
	Citirea timpului de stabilizare la scurt	Așteptați mai mult pentru stabilizarea rezultatului
	0% Soluție de concentrație DO consumată	Adăugați sulfat de sodiu sau pregătește soluții noi pe
	Valoare de salinitate introdusă greșit	Ștergeți sau modificați valoarea de salinitate
	Valoare de presiune a aerului greșită greșit	Ștergeți sau modificați valoarea presiunii de aer
	Timp de stabilizare nu suficient de lung	Așteptați mai mult pentru stabilizarea rezultatului
Rezultatul în derivă în jos	Senzor DO defect	Înlocuiți senzorul DO
	Consumul de aer prin senzor	Utilizați agitatorul sau încet deplasați senzorul în vas
Rezultatul deriva în sus	La agitare intensivă, senzorul aproape de sursa de aer	Încetiniți agitarea, plasați senzorul într-un alt loc
Temp. valoare incorectă sau simbol afișat 	Senzorul de temperatură nu este conectat sau conexiune slabă	Conectați temperatura. senzor / verificați conexiunea
	Rupere cablu senzor de temperatură sau conector / senzor defect	Verificați conexiunea / înlocuiți senzorul
Informații: eroare citire calibrare senzor oxigen!	Pierderea datelor de calibrare a senzorului DO	Recalibrați senzorul DO
	Dacă situația apare după fiecare pornire	Contactați distribuitorul sau agentul de service
Informații: Eroare de citire a setărilor producătorului!	Problemă internă de hardware sau software / Pierderea setărilor din fabrică	Contactați distribuitorul sau agentul de service

Slovák

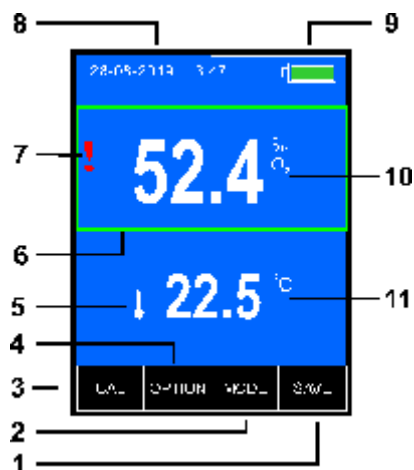
Merač kyslíka DO-230 vám umožňuje merať kyslík vo vode v % alebo mg / l, kyslík vo vzduchu v % a teplotu. Zapnite prístroj pomocou kľúča . Ostatné prevádzkové činnosti sa vykonávajú pomocou dotykového displeja.

Zásuvky



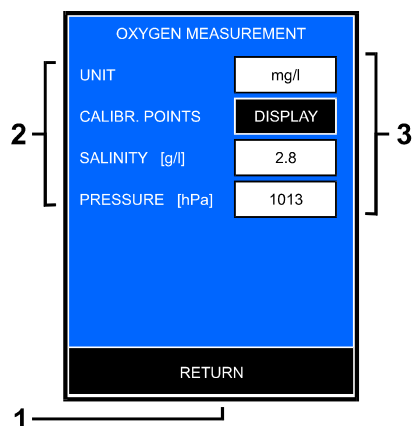
1	Zásuvka sieťového adaptéra
2	Zásuvka snímača teploty
3	Objímka kyslíkového senzora

Obrazovka merania



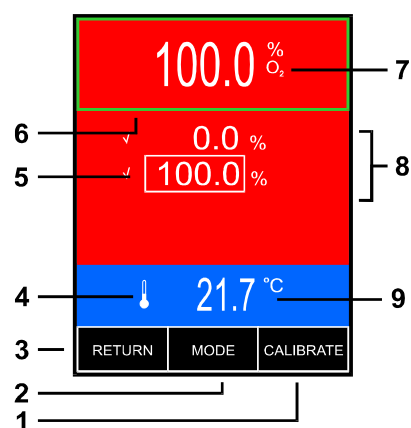
1	Kľúč na zbieranie výsledkov
2	Kláves výberu parametrov
3	Kláves pre vstup do kalibračného režimu (podržte stlačené 2 s)
4	Kláves pre výber funkcie merania
5	Symbol pripojeného snímača teploty
6	Pevný merací rám
7	Výstražný symbol snímača kyslíka
8	Dátum a čas
9	Stav batérie
10	Výsledok merania kyslíka s jednotkou
11	Výsledok merania teploty s jednotkou

Obrazovka parametrov



1	Kláves pre návrat na predchádzajúcu obrazovku
2	Opis parametrov
3	Klávesy výberu parametrov

Kalibračná obrazovka



1	Kláves na potvrdenie výsledku kalibrácie
2	Kláves výberu parametrov
3	Kláves pre návrat na predchádzajúcu obrazovku
4	Symbol pripojeného snímača teploty
5	Potvrdenie kalibrácie v bode
6	Pevný merací rám
7	Wynik pomiaru tlenu w trybie kalibracji
8	Kalibračné body
9	Výsledok merania teploty s jednotkou

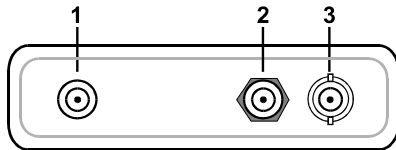
ODSTRANOVANIE ZÁVAD

Problém	Príčina	Riešenie
Merač sa nezapína / žiadne napájanie	Vybité batérie	Nabíte batérie
	Nesprávna polarita batérie	Skontrolujte polaritu
	Porucha batérie	Vymeňte batérie za AA (R6) Nabíjateľný typ
	Porucha napájacieho adaptéra	Skontrolujte pomocou iného 5V USB napájacieho adaptéra (pre mobilné telefóny)
Nestabilné čítanie, nedostatok čítanie	zlé spojenie	Skontrolujte pripojenie senzora k prístroju
	vzduchová bublina w membránové čiapočky	skontrolujte vzduchové bubliny, náplň elektrolytu alebo vymeniť membránu
	DO senzor membránu kontaminovanej / rozbité	Vyčistite senzor podľa svojho manuálu alebo výmenu membránu
	anóda alebo katóda je kontaminovaná	Vyčistite zinková anóda s brúsny papierom. čistite striebornú katódu (zhora), iba hladkou handričkou!
	Zlomený kábel, konektor alebo vnútorne v snímači	Skontrolujte kábel a konektor, vymeňte snímač
	Vadný DO snímač	Vymeňte snímač
Merač nie je kalibrovaný	Membrána je znečistená	Vyčistite alebo vymeňte membránu
	Membrána Vadná- poškodená	Vymeňte membránu
	Vyčerpaný elektrolyt	Doplňte elektrolyt
	Správne nevstúpte do režimu kalibrácie	Dotknite sa výsledku, aby sa okolo neho zobrazil rám. Stlačte a podržte tlačidlo CAL, kým sa nezobrazí červená farba pozadia.
	Prerušované alebo žiadne pripojenie snímača DO	Skontrolujte pripojenie snímača k jednotke
	Nie je možné vykonať kalibráciu na 100%	Vyčistite, znovu naplňte alebo vymeňte membránu
	Čas stabilizácie nie je dostatočne dlhý	Čakajte dlhšie na stabilizáciu výsledku
	Vadný DO senzor	Vymeňte snímač
Výsledok iný, ako sa očakávalo	Snímač DO nie je kalibrovaný	Kalibrujte snímač
	Znečistená membrána	Vyčistite alebo vymeňte membránu
	Vyčerpaný elektrolyt	Doplňajte elektrolyt
	Kalibrácia nie je správna	Vykonajte kalibráciu v dvoch bodoch
	Čítanie na stabilizácie krátke	Dlhšie čakanie na stabilizáciu výsledku
	0% roztok DO Vyčerpaný	Pridajte roztok siričitanu sodného alebo pripraviť nové soluti
	Nesprávna hodnota slanosti zavedená	Vymazať alebo zmeniť zavedená hodnota slanosti
	Nesprávna hodnota tlaku vzduchu zavedená	Vymazať alebo zmeniť zavedenú hodnotu tlaku vzduchu
	Stabilizačný čas nie je dostatočne dlhý	Čakajte dlhšie na stabilizáciu výsledku
	Chybný snímač DO	Vymeňte snímač DO
Výsledok klesajúci	Spotreba vzduchu snímačom	Použite miešadlo alebo pomaly pohybujte snímačom v nádobe
Výsledok driftuje	Intenzívne miešanie, snímač blízko zdroja vzduchu	Pomalé miešanie, umiestnite na snímač iné miesto
Teplota. nesprávna hodnota alebo  zobrazený symbol	Teplotný snímač nie je pripojený alebo zlé pripojenie	Pripojte tepl. snímač / skontrolujte pripojenie
	Porušenie kábla alebo konektora snímača teploty / chybný snímač	Skontrolujte pripojenie / vymeňte snímač
Informácie: Chyba odpočtu kalibrácie snímača kyslíka!	Strata kalibračných údajov senzora DO.	Prekalibrujte senzor DO.
	Ak sa situácia vyskytne po každom zapnutí,	Kontaktujte distribútora alebo servisného zástupcu
Informácie: Chyba odčítania nastavení výrobcu!	Interný hardvérový alebo softvérový problém / Strata továrenských nastavení	Kontaktujte distribútora alebo servisného zástupcu

Slovenski

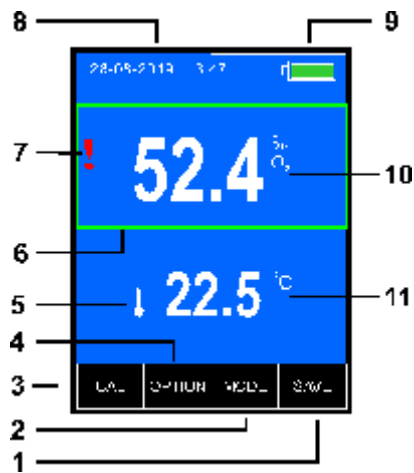
Merilnik kisika DO-230 vam omogoča merjenje kisika v vodi v % ali mg / l, kisika v zraku v % in temperature. Napravo vklopite s tipko . Druge operativne dejavnosti se izvajajo z zaslonom na dotik.

Vtičnice



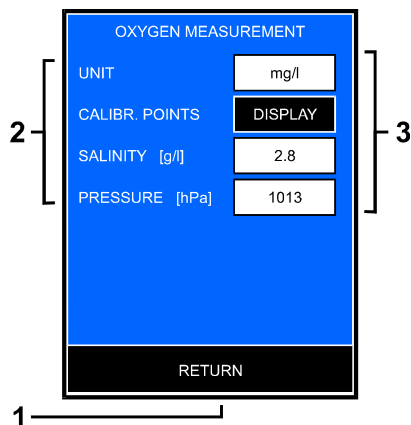
1	Vtičnica napajalnika
2	Vtičnica temperaturnega senzorja
3	Vtičnica senzorja za kisik

Merilni zaslon



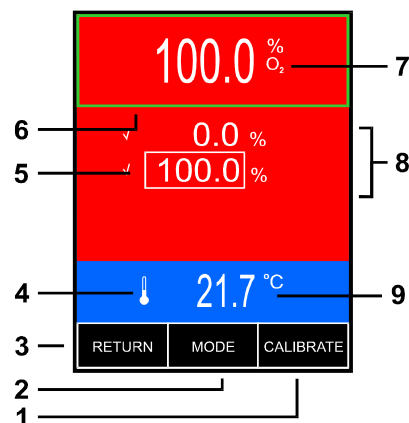
1	Zberite ključ z rezultati
2	Tipka za izbiro parametrov
3	Tipka za vstop v način kalibracije (držite pritisnjeno 2s)
4	Tipka za izbiro funkcije merjenja
5	Simbol priključenega temperaturnega tipala
6	Fiksni merilni okvir
7	Opozorilni simbol za senzor kisika
8	Datum in čas
9	Stanje baterije
10	Rezultat merjenja kisika z enoto
11	Rezultat merjenja temperature z enoto

Zaslon s parametri



1	Tipka za vrnitev na prejšnji zaslon
2	Opis parametrov
3	Tipke za izbiro parametrov

Kalibracijski zaslon



1	Tipka za potrditev rezultata kalibracije
2	Tipka za izbiro parametrov
3	Tipka za vrnitev na prejšnji zaslon
4	Simbol priključenega temperaturnega tipala
5	Potrditev umerjanja v točki
6	Fiksni merilni okvir
7	Rezultat merjenja kisika v kalibracijskem načinu
8	Kalibracijske točke
9	Rezultat merjenja temperature z enoto

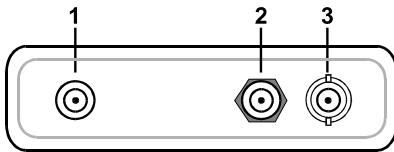
ODPRAVLJANJE TEŽAV

Težava	Vzrok	Rešitev
Merilnik se ne vklopi / Ni napajanja	Izpraznjene baterije	Polnite baterije
	Neppravilna polarnost baterije	Preverite polarnost
	Napaka baterije	Zamenjajte baterije z AA (R6) tip polnilne
	Napaka Napajalnik	Preverite z drugim napajalnikom 5V USB (za mobilne naprave)
Nestabilno branje, pomanjkanje branja	slabe povezave	Preverite senzor povezavobubble enote
	zrak v membrani, umazana membrana	zračni mehurčki, polnjenje elektrolitom ali zamenjati membrano onesnaženo
	Membrana senzorja umazana / poškodovana	Očistite senzor po svoji ročni ali zamenjati membrano
	anodi ali katodi je onesnažena	Clean cinkova anoda z brusnim papirjem. Očistite srebrno katodo na vrhu, le z gladko krpo!
	Break v kabel, priključek ali interno iz senzorja	Preverite kabel in priključek, zamenjajte tipalo
	DO senzor okvarjen	Zamenjajte senzor
Meter ni umerjanje	membranska onesnažena	Očistite ali zamenjajte membrano
	Membrane pokvarjena - razdeljena	Zamenjajte membrana
	elektrolitov porabil	napolnite elektrolitov
	Kalibracije način ne vnesli pravilno	Dotaknite se rezultata, da se prikaže okvir okoli njega. Pritisnite in držite gumb CAL, dokler se ne prikaže rdeča barva ozadja.
	Prekinitvena povezava senzorja DO ali brez njega	Preverite povezavo senzorja z enoto
	Ni mogoče kalibrirati na 100%	Čiščenje, ponovno polnjenje ali zamenjava membrane
	Čas stabilizacije ni dovolj dolg	Počakajte dlje, da stabilizacija rezultata
	DO senzor okvarjen	Zamenjajte senzor
Rezultat drugačni pričakovanikot	DOsenzor ni umerjen	umerjanje senzorja
	membranska onesnažena	Očistite ali zamenjajte membrano
	Uporabljeni elektrolit DO	napolnite elektrolitov
	Kalibracije ni pravilno	Poskrbite 2 točki kalibracijo
	Branje čas stabilizacije na kratko	več čakati, da se stabilizira rezultat
	Porabljena 0% raztopina DO	dodajanje natrijevega sulfita ali pripravite nove raztopine
	Uvedena napačna vrednost slanosti	Izbrišite ali spremenite uvedeno vrednost slanosti
	Uvedena napačna vrednost zračnega tlaka	Izbrišite ali spremenite uvedeno vrednost zračnega tlaka
	Čas stabilizacije ni dovolj dolg	Počakajte dlje, da stabilizacija rezultata
	Okvari senzor DO	Zamenjajte senzor DO
Rezultat odnašanja	Senzor porablja zraka	Uporabite mešalnik ali počasi premaknite senzor v posodo
Rezultat odnašanja navzgor	Za intenzivno mešanje senzor blizu vira zraka	Upočasnite mešanje, postavite senzor na drugo mesto
Temp. vrednost napačna ali prikazan simbol 	Temperaturni senzor ni priključen ali slaba povezava	Priključite temp. senzor / preveri povezavo
	Prekinitiv kabla ali konektorja / konektor / senzor okvarjenega senzorja	Preveri povezavo / zamenjaj senzorja
Informacije: napaka pri odčitavanju kalibracije senzorja kisika!	Izguba podatkov kalibraciji senzorja DO	Ponovno kalibracije DO senzorja
	Če se situacija pojavi po vsakem vklopu.	Obrnite se na distributerja ali servisa.
Informacije: Napaka pri branju nastavitev proizvajalca!	Notranja težava s strojno ali programsko opremo / Izguba tovarniških nastavitev	Obrnite se na distributerja ali servisa.

Svenska

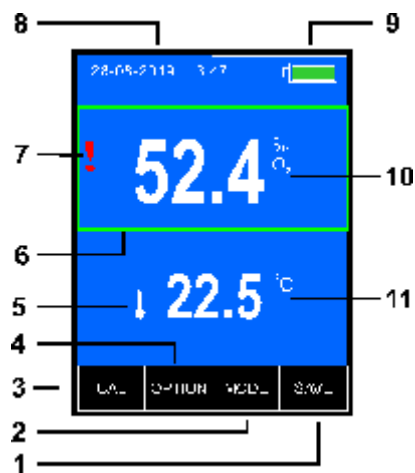
DO-230 syremätaren låter dig mäta syre i vatten i% eller mg / l, syre i luft i% och temperatur. Slå på enheten med knappen . Andra driftsaktiviteter utförs med pekskärmen.

Sockets



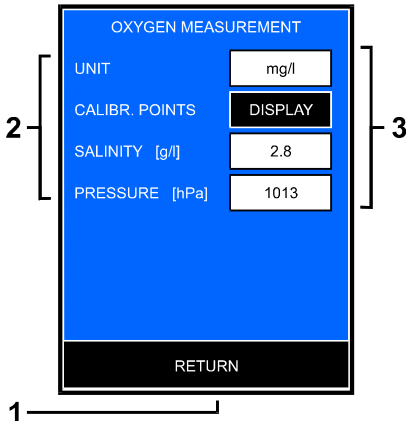
1	Strömadapteruttag
2	Temperatursensoruttag
3	Syreuttag

Mätningsskärm



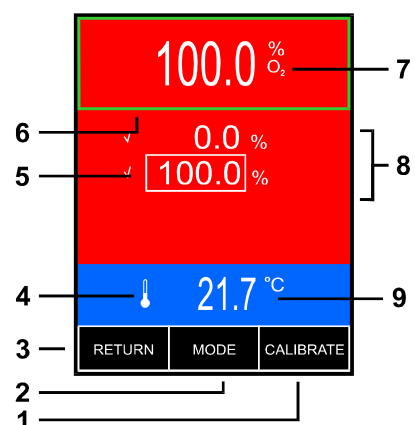
1	Samla resultatnyckel
2	Parametervalsknapp
3	Knapp för att gå in i kalibreringsläget (håll nere i 2s)
4	Nyckel för att välja mätfunktion
5	Symbol för den anslutna temperatursensorn
6	Fast mätram
7	Varningssymbol för syrgasgivare
8	Datum och tid
9	Batteri status
10	Oxygenmättningsresultat med enhet
11	Temperaturmättningsresultat med enhet

Parameter skärm



1	Knappen för att återgå till föregående skärm
2	Beskrivning av parametrar
3	Parametervalstangenter

Kalibreringsskärm



1	Bekräftelseknapp för kalibreringsresultat
2	Parametervalsknapp
3	Knappen för att återgå till föregående skärm
4	Symbol för den anslutna temperatursensorn
5	Bekräftelse av kalibrering i punkt
6	Fast mätram
7	Oxygenmättningsresultat i kalibreringsläge
8	Kalibreringspunkter
9	Temperaturmättningsresultat med enhet

FELSÖKNING

Problem	Orsak	Lösning
Mätaren slås Inte på / Ingen ström	Urladdade batterier	Ladda batterier
	Felaktig batteripolaritet	Kontrollera polariteten
	Batterifel	Byt ut batterierna med AA (R6) Laddningsbar typ
	Strömadapterfel	Kontrollera med annan 5V USB-nätadapter (för mobil)
Instabil avläsning, brist avläsning	Dålig anslutning	Kontrollera sensoranslutningen till enheten
	Luftbubblan i membranlocket	Kontrollera om det finns luftbubblor, fyll på elektrolyt eller byt ut membranet
	DO-sensormembran förorenat / trasigt	Rengör sensorn enligt dess manual eller byt ut membranet
	Anod eller katod är förorenad	Rengör zinkanod med sandpapper. Rengör silverkatoden ovanpå, endast med en slät trasa!
	Bryt in kabel, kontakt eller internt i sensorn	Kontrollera kabel och kontakt, byt ut sensorn
	DO-sensor defekt	Byt sensor
Mätaren kalibrerar inte	Membran förorenat	Rengör eller byt membranet
	Membran defekt - trasigt	Byt membran
	Elektrolyt förbrukat	Påfyll elektrolyt
	Kalibreringsläge har inte gått in korrekt	Tryck på resultatet för att visa ramen runt den. Håll ned CAL-knappen tills den röda bakgrundsfärgen visas.
	Intermittent eller ingen anslutning av DO sensor	Kontrollera sensoranslutning till enheten
	går inte att kalibrera till 100%	ren, påfyllning eller byt membranet
	Stabiliseringstid inte är tillräckligt lång	vänta längre på resultatet stabilisering
	DO sensor defekt	Byt sensor
Resultat annorlunda än väntat	DO-sensorn inte kalibrerad	Kalibrera sensorn
	Membrane förorenade	Rengör eller byt membranet
	elektrolyt förbrukat	Påfyllnads elektrolyten
	Kalibrering ej korrekt	Fabrikat 2 poäng
	kalibreringsvärdetstabiliseringstid att kort	Längre väntetid för resultat stabilisering
	0% DO-koncentration lösning som används	Skriv natriumsulfit eller förbereda nya lösningar on
	Fel salthalt infört	Radera eller ändra infört salthalt värde
	Fel lufttrycksvärde infört	Radera eller ändra infört lufttryck värde
	Stabiliseringstid inte tillräckligt lång	Vänta längre på resultatstabilisering
	DO-sensor defekt	Byt DO-sensor
Resultat svävar ner	Luftförbrukning med sensor	Använd omrörare eller långsamt flytta sensorn i kärlet
Resultat drivande upp	intensiv omrörning sensor nära luftkälla	bromsa omrörning, placera sensorn på en annan plats
Temp. felaktigt värde eller  symbol visas	Temperaturgivaren är inte ansluten eller dålig anslutning	Anslut temp. sensor / kontrollera anslutningen
	Brott i tempsensorkabel eller kontakt / defekt sensor	Kontrollera anslutning / byt sensor
Information: kalibreringsfel för syrgasgivare!	DO-	sensorkalibreringsdataförlust Kalibrera DO-sensorn
	Om situationen uppstår efter varje inkoppling	Kontakta distributör eller serviceagent
Information: Tillverkarens inställningsavläsnings fel!	Internt maskinvaru- eller programvaruproblem / Förlorar fabriksinställningar	Kontakta distributör eller serviceagent