

Przenośne mierniki z serii HQ

Zastosowanie

- Woda pitna
- Ścieki
- Żywność i napoje
- Woda przemysłowa
- Przemysł energetyczny



Solidna i intuicyjna seria przenośnych mierników gwarantujących pewność w zakresie raportowania i zarządzania wynikami.

Przeprowadzenie właściwej kalibracji jeszcze nigdy nie było tak proste

Większość problemów z pomiarem wynika z nieprawidłowych procedur kalibracji. Dzięki wyświetlanym na ekranie, ilustrowanym, szczegółowym procedurom kalibracji i rozwiązywania problemów, specjaliści ds. jakości wody mogą teraz odnosić sukces za każdym pomiarem.

Wykonaj codzienne czynności za pomocą kilku kliknięć

Niezależnie od tego, czy pracujesz w laboratorium, czy w terenie, przenośny miernik Hach[®] z serii HQ zapewni bezpieczne przesyłanie danych przez port USB.

Czujniki zaprojektowane do każdego zastosowania

Oferujemy standardowe czujniki laboratoryjne i wytrzymałe oraz inteligentne czujniki do zastosowań terenowych z serii HQ, przeznaczone do pomiaru wielu różnych parametrów, w tym substancji rozpuszczonych (TDS), tlenu rozpuszczonego (DO), biochemicznego zapotrzebowania na tlen (BZT), temperatury, przewodności i pH. Inteligentne sondy Intellical są automatycznie rozpoznawane przez mierniki HQ, zachowują historię kalibracji i ustawienia metody w celu zminimalizowania błędów i czasu wymaganego do konfiguracji. Wykorzystują sprawdzoną technologię, która zapewnia doskonałą dokładność i czas reakcji, nawet podczas pomiaru trudnych próbek lub pracy w trudnych warunkach.

Bezpieczeństwo: usługi i pomoc techniczna firmy Hach dla Użytkowników

Nasze zespoły wsparcia technicznego, serwisu w terenie i centrum serwisowego służą swoim ponad 80-letnim doświadczeniem w zakresie elektrochemii, aby pomóc Ci maksymalizować pracę urządzeń bez przestoju, zapewnić integralność danych, utrzymać stabilność operacyjną i zmniejszyć ryzyko naruszenia obowiązujących przepisów. Nikt zostanie sam, gdy będzie potrzebował wsparcia.

Tabela parametrów*

Model	HQ1110 pH/Redox/ 1-kanałowy	HQ1130 Tlen/ 1-kanałowy	HQ1140 EC/TDS/ 1-kanałowy	HQ2100 pH/ EC/TDS/ Zasolenie/ DO/ORP/ 1-kanałowy	HQ2200 pH/EC/TDS/ Zasolenie/ DO/ORP/ 2-kanałowy	HQ4100 pH/EC/TDS/ Zasolenie/ DO/ORP/ISE/ 1-kanałowy	HQ4200 pH/EC/TDS/ Zasolenie/ DO/ORP/ISE/ 2-kanałowy	HQ4300 pH/EC/TDS/ Zasolenie/ DO/ORP/ISE/ 3-kanałowy
Temperatura	•	•	•	•	•	•	•	•
pH	•			•	•	•	•	•
mV	•			•	•	•	•	•
Przewodność (EC)			•	•	•	•	•	•
TDS			•	•	•	•	•	•
Zasolenie			•	•	•	•	•	•
Rezystywność				•	•	•	•	•
Tlen rozpuszczony (LDO)		•		•	•	•	•	•
BZT (z LDO)		•		•	•	•	•	•
ORP/Redox	•			•	•	•	•	•
Amoniak						•	•	•
Azot amonowy						•	•	•
Chlorki						•	•	•
Fluorki						•	•	•
Azotany						•	•	•
Sód						•	•	•

*Może ulec zmianie bez powiadomienia

Dane techniczne*

Model	HQ1110 pH/Redox/ 1-kanałowy	HQ1130 Tlen/ 1-kanałowy	HQ1140 EC/TDS/ 1-kanałowy	HQ2100 pH/ EC/TDS/ Zasolenie/ DO/ORP/ 1-kanałowy	HQ2200 pH/EC/TDS/ Zasolenie/ DO/ORP/ 2-kanałowy	HQ4100 pH/EC/TDS/ Zasolenie/ DO/ORP/ISE/ 1-kanałowy	HQ4200 pH/EC/TDS/ Zasolenie/ DO/ORP/ISE/ 2-kanałowy	HQ4300 pH/EC/TDS/ Zasolenie/ DO/ORP/ISE/ 3-kanałowy
Przechowywanie danych/pamięć	5000 punktów danych			10 000 punktów danych		100 000 punktów danych		
Typ wyświetlacza	536x336 Mono-TFT			536x336 Mono-TFT		Kolorowy ekran TFT 640x480		
Wejścia	1			1	2	1	2	3
Waga (tylko miernik)	519 g			519 g	541 g	530 g	550 g	570 g
Gwarancja	24 miesięcy			24 miesięcy		36 miesięcy		
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	63 mm x 97 mm x 220 mm							
Stopień ochrony	IP67 z zainstalowaną komorą akumulatora							
Przechowywanie danych	Automatyczne w trybie naciśnij, aby odczytać i w trybie interwałowym. Ręcznie w trybie odczytu ciągłego.							
Export danych	Połączenie USB z komputerem lub urządzeniem USB (ograniczone pojemnością urządzenia pamięci masowej).							
Wyświetlacz	Do 3 parametrów jednocześnie, w zależności od modelu HQ							
Podświetlenie	Tak							
Funkcja zabezpieczenia wyświetlacza	Ciągły/Automatyczna stabilizacja („naciśnij, aby odczytać”)/W odstępach							
Języki	angielski, chiński — uproszczony, hiszpański, francuski, niemiecki, włoski, japoński, turecki, niderlandzki, portugalski (PT i BR), koreański, duński, szwedzki, polski, norweski, węgierski, grecki, fiński, czeski, rumuński, chorwacki, bułgarski, słowacki, litewski, estoński, słoweński, rosyjski							
Certyfikaty	Certyfikaty CE, FCC, ISED, RCM, KC, ETL: US DOE/NRCan, energooszczędność, RoHS							
Cechy GLP	Data, godzina, ID próbki, ID operatora, kalibracja							
Zasilanie	Akumulator litowo-jonowy 18650 (wewnętrzny), klasa II, zasilacz USB: napięcie wejściowe 100 - 240 V AC, 50/60 Hz; napięcie wyjściowe (USB) 5 V DC przy 2 A (zewnętrzny)							

*Może ulec zmianie bez powiadomienia

Informacje do zamówień

Zestawy standardowych czujników przenośnych serii HQ

- LEV015.98.11101** HQ1110, przenośny miernik pH/Redox/mV z żelową sondą pH, kabel 1 m
- LEV015.98.22004** HQ2200, przenośny multimiernik z sondami pH i tlenu rozpuszczonego, kabel 1 m
- LEV015.98.11301** Przenośny miernik tlenu rozpuszczonego HQ1130 z sondą do pomiaru tlenu rozpuszczonego, kabel 1 m
- LEV015.98.42001** HQ4200, przenośny multimiernik z sondami żelowymi do pomiaru pH i przewodności, kabel 1 m
- LEV015.98.42005** HQ4200, przenośny multimiernik z żelowymi sondami pH i tlenu rozpuszczonego, kabel 1 m
- LEV015.98.43001** HQ4300, przenośny multimiernik z żelowymi sondami pH, przewodności i tlenu rozpuszczonego, kabel 1 m

Zestawy przenośnych, wytrzymałych czujników serii HQ

- LEV015.98.11103** HQ1110, przenośny miernik pH/Redox/mV z żelową sondą pH, wytrzymały kabel 5 m
- LEV015.98.11302** Przenośny miernik tlenu rozpuszczonego HQ1130 z sondą do pomiaru tlenu rozpuszczonego, wytrzymały kabel 5 m
- LEV015.98.22006** HQ2200, przenośny multimiernik z sondami pH i tlenu rozpuszczonego, wytrzymały kabel 5 m
- LEV015.98.42006** HQ4200, przenośny multimiernik z żelowymi sondami pH i tlenu rozpuszczonego, wytrzymały kabel 5 m
- LEV015.98.42003** HQ4200, przenośny multimiernik z sondami żelowymi do pomiaru pH i przewodności, wytrzymały kabel 5 m

Dostępne dodatkowe standardowe i wzmocnione zestawy czujników. Aby uzyskać dodatkowe informacje, skontaktuj się z firmą Hach.

Akcesoria i materiały eksploatacyjne

- LEZ015.99.A001A** Standardowa walizka polowa serii HQ do sond laboratoryjnych
- LEZ015.99.A002A** Przenośna walizka polowa serii HQ do wzmocnionych, polowych sond z dłuższymi kablami
- LEZ015.99.A003A** Podstawa i pasek na rękę do miernika przenośnego z serii HQ
- LEZ015.99.A004A** Osłona do przenośnego miernika serii HQ
- LEZ015.99.A005A** Pasek na nadgarstek i zatyczki przeciwkurzowe do miernika przenośnego z serii HQ
- LEZ015.99.00001** Akumulator litowo-jonowy, miernik z serii HQ
- LEZ015.99.00002** Kabel USB do przenośnego miernika z serii HQ
- LEZ015.99.00006** Zapasowy zasilacz do miernika z serii HQ, wersja US
- LEZ015.99.00004** Zapasowy zasilacz do miernika z serii HQ, wersja UE

Intellical Probes

CDC40101	Laboratoryjne, grafitowe, 4-biegunowe naczynko konduktometryczne CDC401, kabel 1 m
CDC40103	Laboratoryjne, grafitowe, 4-biegunowe naczynko konduktometryczne CDC401, kabel 3 m
CDC40105	Polowe, grafitowe, 4-biegunowe naczynko konduktometryczne CDC401, kabel 5 m
CDC40110	Polowe, grafitowe, 4-biegunowe naczynko konduktometryczne CDC401, kabel 10 m
CDC40115	Polowe, grafitowe, 4-biegunowe naczynko konduktometryczne CDC401, kabel 15 m
CDC40130	Polowe, grafitowe, 4-biegunowe naczynko konduktometryczne CDC401, kabel 30 m
ISECL18101	Elektroda jonoselektywna (ISE) Intellical ISECL181 chlorkowa (Cl ⁻), kabel 1 m
ISECL18103	Elektroda jonoselektywna (ISE) Intellical ISECL181 chlorkowa (Cl ⁻), kabel 3 m
ISECL181AP	Elektroda jonoselektywna (ISE) Intellical ISECL18101 chlorkowa (Cl ⁻) z zestawem roztworów do kalibracji
ISEF12101	Elektroda jonoselektywna (ISE) Intellical ISEF121 fluorkowa (F ⁻), kabel 1 m
ISEF12103	Elektroda jonoselektywna (ISE) Intellical ISEF121 fluorkowa (F ⁻), kabel 3 m
ISEF121AP	Elektroda jonoselektywna (ISE) Intellical ISEF12101 fluorkowa (F ⁻) z zestawem roztworów do kalibracji
ISENA38101	Sodowa elektroda jonoselektywna (ISE) Intellical ISENa381 (Na ⁺), kabel 1 m
ISENA38103	Sodowa elektroda jonoselektywna (ISE) Intellical ISENa381 (Na ⁺), kabel 3 m
ISENA381AP	Elektroda jonoselektywna (ISE) Intellical ISENA38101 sodowa (Na ⁺) z zestawem roztworów do kalibracji
ISENH418101	Elektroda jonoselektywna (ISE) Intellical ISENH4181 amonowa (NH ₄ ⁺), kabel 1 m
ISENH418103	Elektroda jonoselektywna (ISE) Intellical ISENH4181 amonowa (NH ₄ ⁺), kabel 3 m
ISENH4181AP	Elektroda jonoselektywna (ISE) Intellical ISENH418101 amonowa (NH ₄ ⁺) z zestawem roztworów do kalibracji
ISENO318101	Elektroda jonoselektywna (ISE) Intellical ISENO3181 azotanowa (NO ₃ ⁻), kabel 1 m
ISENO318103	Elektroda jonoselektywna (ISE) Intellical ISENO3181 azotanowa (NO ₃ ⁻), kabel 3 m
ISENO3181AP	Elektroda jonoselektywna (ISE) Intellical ISENO318101 azotanowa (NO ₃ ⁻) z zestawem roztworów do kalibracji
LDO10101	Czujnik laboratoryjny Intellical LDO101 Luminescent/Optical Dissolved Oxygen (DO), kabel 1 m
LDO10103	Czujnik laboratoryjny Intellical LDO101 Luminescent/Optical Dissolved Oxygen (DO), kabel 3 m
LDO10105	Czujnik polowy Intellical LDO101 Luminescent/Optical Dissolved Oxygen (DO), kabel 5 m
LDO10110	Czujnik polowy Intellical LDO101 Luminescent/Optical Dissolved Oxygen (DO), kabel 10 m
LDO10115	Czujnik polowy Intellical LDO101 Luminescent/Optical Dissolved Oxygen (DO), kabel 15 m
LDO10130	Czujnik polowy Intellical LDO101 Luminescent/Optical Dissolved Oxygen (DO), kabel 30 m
MTC10101	Laboratoryjna sonda żelowa ORP/RedOx Intellical MTC101 o niskich wymaganiach dotyczących konserwacji, kabel 1 m
MTC10103	Laboratoryjna sonda żelowa ORP/RedOx Intellical MTC101 o niskich wymaganiach dotyczących konserwacji, kabel 3 m
MTC10105	Polowa elektroda żelowa ORP/RedOx Intellical MTC101 o niskich wymaganiach dotyczących konserwacji, kabel 5 m
MTC10110	Polowa elektroda żelowa ORP/RedOx Intellical MTC101 o niskich wymaganiach dotyczących konserwacji, kabel 10 m
MTC10115	Polowa elektroda żelowa ORP/RedOx Intellical MTC101 o niskich wymaganiach dotyczących konserwacji, kabel 15 m
MTC10130	Polowa elektroda żelowa ORP/RedOx Intellical MTC101 o niskich wymaganiach dotyczących konserwacji, kabel 30 m
MTC30101	Napełniana, laboratoryjna sonda ORP/RedOx ogólnego przeznaczenia Intellical MTC301, kabel 1 m
MTC30103	Napełniana, laboratoryjna sonda ORP/RedOx ogólnego przeznaczenia Intellical MTC301, kabel 3 m

Intellical Probes

PHC10101	Laboratoryjna sonda żelowa Intellical PHC101 o niskich wymaganiach dotyczących konserwacji, kabel 1 m
PHC10103	Laboratoryjna sonda żelowa Intellical PHC101 o niskich wymaganiach dotyczących konserwacji, kabel 3 m
PHC10105	Polowa sonda żelowa Intellical PHC101 o niskich wymaganiach dotyczących konserwacji, kabel 5 m
PHC10110	Polowa sonda żelowa Intellical PHC101 o niskich wymaganiach dotyczących konserwacji, kabel 10 m
PHC10115	Polowa sonda żelowa Intellical PHC101 o niskich wymaganiach dotyczących konserwacji, kabel 15 m
PHC10130	Polowa sonda żelowa Intellical PHC101 o niskich wymaganiach dotyczących konserwacji, kabel 30 m
PHC10801	Laboratoryjna, penetracyjna elektroda pH Intellical PHC108 ze stali nierdzewnej, kabel 1 m
PHC20101	Laboratoryjna elektroda żelowa pH Intellical PHC201 ogólnego przeznaczenia, kabel 1 m
PHC20103	Laboratoryjna elektroda żelowa pH Intellical PHC201 ogólnego przeznaczenia, kabel 3 m
PHC28101	Napełniana, laboratoryjna elektroda pH Intellical PHC281 do kontroli jakości wody, kabel 1 m
PHC28103	Napełniana, laboratoryjna elektroda pH Intellical PHC281 do kontroli jakości wody, kabel 3 m
PHC30101	Napełniana, laboratoryjna sonda pH ogólnego przeznaczenia Intellical PHC301, kabel 1 m
PHC30103	Napełniana, laboratoryjna sonda pH ogólnego przeznaczenia Intellical PHC301, kabel 3 m
PHC70501	Napełniana, laboratoryjna, szklana elektroda pH ogólnego przeznaczenia Intellical PHC705 RedRod, kabel 1 m
PHC705A01	Napełniana, laboratoryjna, szklana elektroda pH Intellical PHC705 RedRod do próbek o wysokiej zasadowości, kabel 1 m
PHC72501	Napełniana elektroda laboratoryjna Intellical PHC725 RedRod ze szklanym korpusem, przeznaczona do roztworów o niskiej sile jonowej, kabel 1 m
PHC72901	Napełniana, laboratoryjna, szklana elektroda pH do pomiarów powierzchniowych Intellical PHC729 RedRod, kabel 1 m
PHC73501	Napełniana, laboratoryjna, szklana elektroda pH do „brudnych” próbek Intellical PHC735 RedRod, kabel 1 m
PHC74501	Napełniana, laboratoryjna, szklana elektroda pH do próbek ograniczających przepływ Intellical PHC745 RedRod, kabel 1 m
PHC80501	Napełniana, laboratoryjna, szklana elektroda pH ogólnego przeznaczenia Intellical PHC805, kabel 1 m
MTC69501	Podwójna platynowa elektroda Intellical MTC695 do miareczkowania RedOx AT/KF1000
MTC30601	Kombinowana, srebrna elektroda Intellical MTC306 do miareczkowania argentometrycznego AT1000
LBOD10101	Czujnik Intellical LBOD101 Luminescent/Optical Dissolved Oxygen (LDO) do pomiarów BZT, kabel 1 m
PHC70501AP	Intellical PHC705 Laboratoryjna szklana elektroda pH ogólnego przeznaczenia RedRod wielokrotnego napełniania z zestawem odczytników do kalibracji i konserwacji
PHC705A01AP	Intellical PHC705 Laboratoryjna szklana elektroda pH RedRod do wielokrotnego napełniania o wysokim zakresie zasadowości z zestawem odczytników
PHC72501AP	Intellical PHC725 Laboratoryjna szklana elektroda pH RedRod do wielokrotnego napełniania o niskiej sile jonowej z zestawem odczytników
PHC72901AP	Intellical PHC725 Laboratoryjna szklana elektroda pH RedRod do wielokrotnego napełniania o niskiej sile jonowej z zestawem odczytników
PHC73501AP	Intellical PHC735 Laboratory Dirty Media RedRod Szklana elektroda pH wielokrotnego napełniania z zestawem odczytników do kalibracji i konserwacji
PHC74501AP	Intellical PHC735 Laboratory Dirty Media RedRod Szklana elektroda pH wielokrotnego napełniania z zestawem odczytników do kalibracji i konserwacji
PHC80501AP	Intellical PHC805 Laboratoryjna szklana elektroda pH ogólnego przeznaczenia wielokrotnego użytku z zestawem odczytników do kalibracji i konserwacji

