

pH-metr/jonometr SevenDirect SD50

Prosto do celu



Różne zastosowania

Pomiar stężenia H^+ i innych jonów – miernik SD50 oferuje szerokie możliwości pomiaru w różnych zastosowaniach: od oznaczania fluorków w produktach dentystycznych do pomiaru zawartości wapnia w keczupie. Łatwe przetaczanie pomiędzy trybami pomiaru umożliwiając metody SevenDirect™.



Weryfikacja dokładności

Potwierdzenie dokładności wzorcowania – automatyczna weryfikacja to prosta procedura pozwalająca sprawdzić działanie systemu pomiarowego (zarówno w przypadku elektrody pH, jak i ISE) z użyciem wzorca o znanym stężeniu.



Precyzyjne ustawianie elektrody

Uproszczona obsługa zapobiega rozlewaniu próbek – idealnie pionowa linia ruchu ramienia elektrody EasyPlace™ zmniejsza ryzyko uszkodzenia elektrody i zapewnia jej precyzyjne wprowadzenie do próbki, również w przypadku użycia kilku elektrod.



Mieszanie w celu uzyskania wiarygodnych wyników

Ujednolodzenie próbek zapewnia dokładniejsze wyniki – mieszadło magnetyczne EasyMix™ można odpowiednio zaprogramować w ramach metody pomiarowej, określając m.in. okresy mieszania i oczekiwania.



Zaawansowane pH-metry/jonometry SevenDirect

Właściwe rozwiązanie dla Twojej branży

Pomiary pH, potencjału redoks i stężenia jonów to typowe procedury przeprowadzane w większości laboratoriów. Dokładność ich wyników często ma kluczowe znaczenie dla bezpieczeństwa i jakości produktów. Mierniki laboratoryjne SevenDirect™ SD50, przeznaczone do wielu różnych zastosowań, zapewniają wiarygodne pomiary niemal dowolnej próbki. Łatwość użycia, opcje obsługi danych i solidność wykonania zadowolą wymagających użytkowników.

Urządzenie ma szereg przydatnych cech:

- przyjazny interfejs użytkownika na 7-calowym ekranie dotykowym,
- tryb uFocus do najważniejszych parametrów,
- funkcja StatusLight do łatwej kontroli stanu gotowości,
- dwupoziomowe zarządzanie prawami użytkowników,
- łatwe wprowadzanie identyfikatorów próbek,
- Opcjonalne oprogramowanie EasyDirect™,
- Obudowa o stopniu ochrony IP54 zabezpieczająca przed pyłem i zalaniem.

METTLER TOLEDO



Ogólne dane techniczne

Parametry pomiarowe	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność	Metody wzorcowania	Punkty wzorcowania
pH	Od -2,000 do 20,000	0,1/0,01/0,001	±0,002	Liniowa, segmentowa	Od 1 do 5
mV	Od -2000,0 do 2000,0 mV	1/0,1	±0,1 (od -500,0 do 500,0 mV) ±0,2 (od -2000,0 do 2000,0 mV)	—	—
Stężenie jonów	mmol/l, mol/l, mg/l, ppm: od 0 do 999 999 %: od 0 do 100,000 pX: od -2,000 do 20,000	mmol/l, mg/l, ppm: 0,001 mol/l, %: 0,0001 pX: 0,1/0,01	mmol/l, mol/l, mg/l, ppm, %: 0,5% zmierzonej wartości pX: ±0,002	Liniowa segmentowa	Od 1 do 5
Temperatura	Od -30,0 do 130,0°C	0,1°C	±0,1°C	—	—

SevenDirect SD50 – zestawy i akcesoria ogólnego przeznaczenia

Zestaw	Zakres dostawy	Nr katalogowy
Urządzenie podstawowe	Urządzenie, zasilacz, pokrywa ochronna, skrócona instrukcja obsługi, uchwyt elektrody EasyPlace™.	30671552
Zestaw	SD50, elektroda pH InLab Expert Pro-ISM i 3 x 2 saszetki buforu do wzorcowania (pH 4,01, 7,00 i 9,21 lub 10,01)	30671544
Zestaw F-ion	SD50 i czujnik PerfectION™ F	30671545
Zestaw HA	Zestaw SD50 z elektrodą InLab Routine Pro-ISM zamiast InLab Expert Pro-ISM	30671546
Zestaw do subst. org.	Zestaw SD50 z elektrodą InLab Science Pro-ISM zamiast InLab Expert Pro-ISM	30671547
Zestaw do H ₂ O czystej	Zestaw SD50 z elektrodą InLab Pure Pro-ISM zamiast InLab Expert Pro-ISM	30671548
Zestaw do małych obj.	Zestaw SD50 z elektrodą InLab Micro Pro-ISM zamiast InLab Expert Pro-ISM	30671549

Akcesoria ogólnego przeznaczenia	Nr katalogowy
EasyPlace: ramię elektrody (dostarczane w standardzie)	30671569
Pokrywa ochronna (dostarczana w standardzie)	30671529
Skaner kodów kreskowych	30417466
Licencja na oprogramowanie EasyDirect™ do pH-metrów	30323214
Przewód USB A-B 1,8 m do oprogramowania EasyDirect™	51191926
Mieszadło magnetyczne EasyMix	30671570
Bufory pH Rainbow I (3 x 10 saszetek po 20 ml, 4,01/7,00/9,21)	51302068
Bufory pH Rainbow II (3 x 10 saszetek po 20 ml, 4,01/7,00/10,01)	51302080
Zestaw roztworów do oznaczania fluorków (TISAB III, Ion Electrolyte A, roztwór wzorcowy Fluoride ISE 1,000 mg/l)	30718583