

Fotometriai meghatározások és érzékelő alapú mérések egyetlen robusztus kézi műszerben, minden körülmények között vízálló házzal, Svájci minőség

CHEMATEST 35

Vízminőség-ellenőrzés

Paraméterek

Fotometria:

- Fertőtlenítőszer: szabad, összes és kombinált klór, klór-dioxid, ózon, bróm és jód mérése DPD-módszerrel
- Cianursav
- pH: fotometria fenolvörössel

Érzékelőalapú:

Digitális, karbantartásmentes, hosszú élettartamú érzékelők a következők mérésehez:

- pH
- Redoxpotenciál (ORP)
- Fajlagos vezetőképesség

Kiemelkedő pontosság

- Minden egyes fotométer egyedi gyári kalibrálása
- A fotometriai pontosság ellenőrzése nyomon követhető abszorpciós szabványok segítségével
- A SWAN Oxycon folyékony reagenseivel használva a megbízható eredmények és az egyszerű és időtakarékos kezelés érdekében

Felhasználóbarát működés

- Felhasználókezelés és szabadon konfigurálható mintaazonosítók az eredmények átfogó dokumentálása érdekében
- Intuitív képernyőn megjelenő utasítások; választási lehetőség a részletes útmutatás és a leggyorsabb mérések elvégzésére alkalmas szakértői üzemmód között
- Kedvencek listája a módszerek gyors eléréséhez

Korszerű elektronika

- Chematest App az adatexport és a műszer konfigurálásának energiatakarékos Bluetooth 4.0 interfészen keresztül történő elvégzéséhez
- Nagy teljesítményű, USB-ről tölthető lítium-ion akkumulátor, teljesítménye kb. 5000 mérésre elegendő
- Memória 2700 adatkészlet számára



Kiszállítás tárgyköre:

CHEMATEST 35 fotométer hordtáskában, 2 db küvettatartó integrált zárófedéllel, 4 db üvegkuvetta, kefe a küvettákhoz, 6 db tisztítókendő, 125 ml-es csepegtető üveg, 10 ml-es fecskendő, 2 db buborékfólia 5 reagensüvegcséhez, USB töltőkábel, jótállási kártya, gyors üzembe helyezési útmutató

Reagensek:

Készlet 200 db fertőtlenítőszer/pH-érték meghatározáshoz:

- Oxycon Pool: szabad Cl₂, pH (fenolvörös)
- Oxycon Chlor: szabad, összes és kombinált Cl₂
- Oxycon DES: szabad Cl₂, ClO₂, Br₂, I₂
- Oxycon ózon: O₃

Készlet 40 cianursav meghatározáshoz:

- Oxycon CA

Tartozék:

Ellenőrző készlet: három küvettából álló készlet, nulla, alacsony és magas abszorpcióképesség

Rendelési szám	CHEMATEST 35	70065035
Érzékelők:	[] Swansensor pH CT [] Swansensor ORP CT [] Swansensor Shurecon CT	87160014 87460014 87391014
Tartozékok:	[] Ellenőrző készlet [] Érzékelő védőkupak	85153580 70065634
Reagensek és pótalkatrészek:	További részleteket és a rendelési számokat lásd a www.swan.ch weboldalon	

Fotométer-adatok

Fertőtlenítőszer	Mérési tartomány / mg l ⁻¹			Kimutatási határ
	Alacsony	Közepes	Magas	Kimutatási határ (LOD) / mg l ⁻¹
Klór (szabad, összes, kombinált)	0,00 – 2,99	3,0 – 5,9	6 – 10	0,01
Klór-dioxid	0,00 – 5,49	5,5 – 10,9	11 – 19	0,02
Bróm	0,00 – 6,49	6,5 – 12,9	13 – 23	0,03
Jód	0,00 – 9,99	10,0 – 19,9	20 – 35	0,05
Ózon	0,000 – 0,499	0,50 – 1,99	2,0 – 4,0	0,006
Pontosság	± (LOD + 1 %)	± 5%	± 10%	pontossága
Paraméter	Mérési tartomány	Pontosság		
Cianursav	0 – 100 mg l ⁻¹	± 2 mg l ⁻¹ vagy a leolvasott érték ± 5 %-a, attól függően, hogy melyik a nagyobb érték		
pH (fenolvörös)	6,50 – 8,00	±0,1		

Érzékelő specifikációk áttekintése

pH és redoxpotenciál:

Digitális, karbantartásmentes érzékelők az alkalmazások széles skálája számára:

ivóvíz, szennyvíz, úszómedence, hűtővíz

Mérgezés ellen védett referenciarendszerek szilárd elektrolittal és eltömődésnek ellenálló nyitott csomópontos membránnal

Swansensor pH CT

Mérési tartomány: 1–13 pH

Felbontás: 0,01 pH

Automatikus hőmérséklet-kompenzáció beépített érzékelővel

Swansensor ORP CT

Mérési tartomány: –400–1200 mV

Felbontás: 1 mV

Pt redox elektróda integrált hőmérséklet-érzékelővel az állandó adatregisztrálás érdekében

Fajlagos vezetőképesség:

Digitális négyelektrodás érzékelő Pt-elektrodákkal

Tág mérési tartomány

Érzéketlen a polarizáló hatásokra

Swansensor Shurecon CT

Mérési tartomány: 0–100 mS/cm

Felbontás: 0,01 µS/cm

(fokozatosan csökkenve κ > 9,99 µS/cm értéktől)

Pontosság: ±(0,2 µS/cm + a mérési leolvasás 1,5 %-a)

A SWAN Analytical Instruments AG a vásárlástól számított egy évig garatálja, hogy ezen érzékelők minden hibától mentesek.

A Chematest-érzékelők részletes specifikációit lásd a külön adatlapon.

Műszaki adatok

Mérőműszer:

Többparaméteres fotométer LED-es fényforrással és digitális érzékelő interfésszel
Grafikus kijelző háttérvilágítással: 64 x 32 mm
Billentyűzet érintéssel felismerhető gombokkal
Bluetooth 4.0 energiatakarékos interfész
Memória 2700 adatkészlet számára
Nyelv: Angol, kínai, dán, francia, német, olasz, portugál, spanyol, svéd, francia, kínai, dán

Nagy kapacitású lítium-ion akkumulátorral, kb. 5000 mérésre vagy 5 napos készenléti időre elegendő kapacitással
(automatikus kikapcsolás 10 perc tétlenséget követően)
Akkumulátor-állapotjelző a kijelzőn

Környezeti üzemi feltételek: 0-45 °C
0-100 % rel. páratartalom (nem kondenzáló)
Tárolási feltételek: -20 - 60 °C
(A reagensekre és érzékelőkre eltérő előírások vonatkoznak.) Védelem fokozata: IP67
CE- és FCC-megfelelőség

Méretek és tömeg:

Mérőműszer: 10 x 7 x 22 cm, 390 g
Hordtáska: 46 x 12 x 38 cm, 3,1 kg (a tartalmával együtt)