

PHOSPHAX sigma cu fosfor total şi ortofosfaţi

Nr. produs: **LPV341.99.10000** Produse periculoase

RON Preţ (fără TVA):
Nu este afi#ată data expedierii

Contact



PHOSPHAX sigma - analizorul P pentru măsurători interne cu digestie chimică

Fotometrul de proces este conceput pentru determinarea conţinutului total de fosfor şi a concentraţiei de ortofosfaţi (de la 0,01 la 5 mg/L). Analiza se bazează pe metoda albastrului de fosfomolibdat EN 1189.

Polifosfaţii şi unii compuşi organo-fosforici sunt hidrolizaţi în ortofosfaţi prin fierberea în soluţii concentrate de acid, iar compuşii fosforici reacţionează cu peroxodisulfatul de sodiu. Principiile reacţiei chemo-termice asigură descompunerea completă în interval de câteva minute. Valorile măsurate sunt indicate pe un afişaj cu cristale lichide (afişaj grafic) ca mg/L de P total şi mg/L de ortofosfaţi. Probele cu particule solide trebuie să fie omogenizate înainte de introducerea în fotometrul de proces.

Măsurarea concentraţiei totale de fosfor şi ortofosfaţi cu 1 singur instrument

Măsurătoare rapidă, în doar 10 minute

Digestie completă

Consum redus de reactivi

Curăţare şi calibrare automată

Specificaţii

Aplicatie:	Wastewater
Cerin#e de alimentare (Hz):	50 Hz
Cerin#e de alimentare (Tensiune):	230 V AC
Cerinte de intretinere:	1 h/month
Condi#ii de operare:	5 - 40 °C
Conţinutul cutiei:	Phosphax sigma analyzer, refrigerator, set of reagents, accessories, manual
Curent iesire:	0/4 - 20 mA max. 500 Ω; 2 ieşiri de curent
Dimensiuni (Înălţime x Lăţime x Adâncime):	1190 mm x 550 mm x 390 mm
Domeniu de măsurare:	0,01 - 5 mg/L pentru ortofosfaţi şi concentraţie de fosfor total
Garanţie:	24 luni
Greutate:	43 kg fără reactivi
Interfaţă:	Interfaţă de service: RS 232 cu funcţie de magistrală (opţional)
Interval de masurare:	10 min

Interval service:	3 luni
Metoda de calibrare:	automată, intervale selectabile
Parametru:	Ortho & Total PO_4-P
Principiu de masurare:	Metodă fotometrică, în conformitate cu standardul DIN 38405 D11 (metodă prin reducție/cu albastru)
Reactiv:	perioada de valabilitate pentru reactivi - 3 luni, soluție etalon - între 6 şi 12 luni
Relee:	24 V 2 relee, 1 A, fără potențial
Volum probă:	100 mL/h

Conținutul cutiei

Phosphax sigma analyzer, refrigerator, set of reagents, accessories, manual