



PHOSPHAX sigma cu fosfor total și ortofosfați

Nr. produs:

LPV341.99.10000 Produse periculoase

RON Preț (fără TVA):

Contact

Nu este afișată data expierii



PHOSPHAX sigma - analizorul P pentru măsurători interne cu digestie chimică

Fotometrul de proces este conceput pentru determinarea conținutului total de fosfor și a concentrației de ortofosfați (de la 0,01 la 5 mg/L). Analiza se bazează pe metoda albastrului de fosfomolibdat EN 1189.

Polifosfați și unii compuși organo-fosforici sunt hidrolizați în ortofosfați prin fierberea în soluții concentrate de acid, iar compușii fosforici reacționează cu peroxodisulfatul de sodiu. Principiile reacției chemo-termice asigură descompunerea completă în interval de câteva minute. Valorile măsurate sunt indicate pe un afișaj cu cristale lichide (afișaj grafic) ca mg/L de P total și mg/L de ortofosfați. Probele cu particule solide trebuie să fie omogenizate înainte de introducerea în fotometrul de proces.

Măsurarea concentrației totale de fosfor și ortofosfați cu 1 singur instrument

Măsurătoare rapidă, în doar 10 minute

Digestie completă

Consum redus de reactivi

Curățare și calibrare automată

Specificații

Aplicație:	Wastewater
Cerințe de alimentare (Hz):	50 Hz
Cerințe de alimentare (Tensiune):	230 V AC
Cerinte de intretinere:	1 h/month
Condiții de operare:	5 - 40 °C
Conținutul cutiei:	Phosphax sigma analyzer, refrigerator, set of reagents, accessories, manual
Curent iesire:	0/4 - 20 mA max. 500 Ω; 2 ieșiri de curent
Dimensiuni (Înălțime x Lățime x Adâncime):	1190 mm x 550 mm x 390 mm
Domeniu de măsurare:	0,01 - 5 mg/L pentru ortofosfați și concentrație de fosfor total
Garanție:	24 luni
Greutate:	43 kg fără reactivi
Interfață:	Interfață de service: RS 232 cu funcție de magistrală (opțional)
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 și 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