



PHOSPHAX sigma Analyzátor celkového fosforu, 0,01 - 5,0 mg/l P_{tot}

Kat. číslo produktu:

LPV341.99.20000 **Nebezpečné**

EUR Cena bez DPH:

Kontaktujte nás

Dátum odoslania neuvedené



Analyzátor PHOSPHAX sigma – analyzátor fosforu pre merania v objektoch metódou mineralizácie

Procesný fotometer je dizajnovaný na stanovenie celkového obsahu fosforu (0,01 – 5 mg/l). Analýza je založená na metóde fosfomolybdénanovej modrej podľa EN 1189.

Polyfosfáty a niektoré organické zlúčeniny fosforu sa hydrolyzujú na ortofosfáty uvedením do varu v silne kyslom prostredí, pričom i stabilné zlúčeniny fosforu sa rozkladajú reakciou s peroxodisíranom sodným. Princíp chemicko-tepelnej reakcie zabezpečuje celkový rozpad štruktúry v priebehu niekoľkých minút. Namerané hodnoty sa zobrazia na LCD displeji (grafický displej) ako mg/l P_{tot}. Vzorky obsahujúce sušinu musia byť pred fotometrickou analýzou homogenizované.

Pohotovosť merania celkového fosforu v priebehu 10 minút.

Celková mineralizácia

Nízka spotreba reagensov

Automatické čistenie a kalibrácia

Without sample filtration

Technické údaje

Činidlo:	Životnosť: reagensie 3 mesiace, štandardný roztok 6 - 12 mesiacov
Hmotnosť:	43 kg s výnimkou reagensie
Interval merania:	10 min
Kalibračná metóda:	automatická, nastaviteľné intervaly
Objem vzorky:	100 mL/h
Obsah balenia:	Phosphax sigma analyzer, refrigerator, set of reagents, accessories, manual
Parameter:	Total Phosphorus
Požiadavky na napájanie (Hz):	50 Hz
Požiadavky na napájanie (V):	230 V AC
Požiadavky na údržbu:	1 h/month
Prevádzková teplota:	5 - 40 °C
Princíp merania:	Fotometrická metóda, v súlade s normou DIN 38405 D11 (redukčná/modrá metóda)
Prúdový výstup:	0/4 - 20 mA max. 500 Ω; 2 výstupy el. proudu
Relé:	24 V 2 relé, 1 A, bez čistiacieho prúdu

Rozhranie:	Sevisné rozhranie: RS 232 s možnosťou pripojenia zbernice (voliteľný doplnok)
Rozmery (V x Š x H):	1190 mm x 550 mm x 390 mm
Rozsah merania:	0,01 - 5 mg/L pre celkový fosfor
Servisný interval:	3 mesiacov
Záruka:	24 mesiacov

Obsah balenia

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