



AP3900 Multirobot för laboratorier, standardkonfiguration

Produktnr: SMAP3900-MULTI

SEK Pris:

Kontakta oss

Inget leveransdatum anges

Laboratorierobot för helt automatiserad vattenanalys

Laboratorierobot för vattenanalys inklusive provberedning. Modulärt koncept. Basversionen innehåller COD, total P, total N, ammonium, nitrat och nitrit.

Den här unika produkten bearbetar de viktiga parametrarna COD, total P och total N parallellt med hjälp av våra väletablerade, förprogrammerade kyvettester. Styrprogrammet garanterar en optimal sekvens för bearbetning av alla prover i syfte att minimera den totala tiden för framställning av resultat genom provberedning, uppslutning av komplexa prover, väntetid och mätningar. Fler prover kan läggas till när som helst, även när sekvensen körs och analysens aktuella status kan avläsas vid vilken tidpunkt som helst med bara ett enkelt musklick. Produkten är snabb men ändå enkel, så att även utbildade användare kan ange all nödvändig information i systemet via det lättanvända programmet.

Sparar tid och kostnader

Ökar produktiviteten och flexibiliteten

Högsta precision och noggrannhet tack vare automatiserade procedurer

Parallell körning av olika prover och metoder

Tillförlitlig tack vare fullständig spårbarhet för resultat

Specifikationer

Antal reläer för koncentration:	16 upp till 32
Compressed air pressure:	5 bar
Detektor:	DR 3900
Dimension (H x B x D):	950 mm x 1290 mm x 840 mm
Dispenser:	Kalibrerad Hamilton-dispenser 2,5 mL
Dosing system (reagent):	Reagens - pipettspetsar
Dosing system (sample):	Prov - PTFE-mantlad nål, ID 2 mm
	Omrörare med 9 mm blad
Fotometrisk linjäritet:	< 0,5 % - 2 Abs
Fotometrisk noggrannhet:	1% vid 0,5 - 2,0 Abs
Garanti :	24 månader
Gränssnitt:	2 x RS232 för robot och dispenser;

	USB typ A för DR3900
Handboksspråk:	Danska, nederländska, engelska, franska, tyska, italienska, spanska
Höjd:	max. 2000 m
Installationskategori:	Kategori II
Kalibrering:	Mätområde 0,2 - 2,0 mL
Lamptyp:	Halogenlampa,
	referensstråleteknik (spektral)
Log file:	Alla åtgärder loggas och lagras automatiskt
Mätmetod:	Automatisk Hach-kyvtest (13 mm teströr);
	10 mätningar och 2D-streckkod
Matningskrav (Hz):	50/60 Hz
Matningskrav (Spänning):	230 V AC
Minne:	Permanent minne, inga data går förlorade
Number of cuvette positions:	160
Number of heating positions:	2 x 24 (tillval 2 x 48)
Number of reagent positions:	12
Number of sample positions:	24 (tillval 48); 50 mL provvolym
Omgivningsförhållande: relativ luftfuktighet :	Relativ luftfuktighet 80 % vid 31 °C
Omgivningstemperatur:	4 - 40 °C
Parameter:	Multi
PC requirements:	Intel- eller AMD-dator >1,8 GHz
	512 MB Ram
	40 GB hårddisk
	CD-Rom-enhet
	WinXP, Win Vista/7 (endast 32-bitars)
	1 x ledig USB 2.0-anslutning
	2 x lediga seriella COM-portar (9 stift)
	Bildskärm 1 280 x 1 024
Propeller mixer:	8 mm, 100 varv/min
Robotic arm:	Pipetthämtning
Temperatur:	Valbart 40 °C, 100 °C, 110 °C, 148 °C och 150 °C
Tillbehör:	Horisontell och vertikal skakare;
	station för öppning och förslutning av kyvetterna
Utspädning:	10 gånger
Våglängd:	Automatiskt val
Våglängdsintervall:	320 - 1100 nm
Våglängdsupplösning:	1 nm
Vikt :	150 kg - 170 kg