



Portabel utrustning för automatisk mätning av SDI

Tillbehör

Med varje analysutrustning levereras:
Nätaggreat - batteriladdare för 6 VDC
Förfilter 50 mikron
Membranfilter 0.45 mikron (10 st)

Tillval

Tryckökningspump
Membran till membranfilter 0,45 mikron (100 st)
Förfilter 5 mikron

Teknisk specifikation

Vattentryck	2,5-7 bar
Temperatur	35-100 F
Partiklar i vattnet	Min filtrerat 50 mikron
El.anslutning	230 VAC - 9 VDC, 500 mA
Batteri	6 V
Dimensioner	275x250x130 mm (BxDxH)
Vikt	3,2 kg



Utrustningen levereras i slag-tålig plastväska med utförlig instruktion på svenska.

Batteridrift för maximal mobilitet - mätning kan göras praktiskt taget överallt.

Varför mäta SDI

Mätning av SDI (Silt Density Index) är ett effektivt sätt att skydda membrantorna mot beläggningar och att förbättra ett RO-systems prestanda. En manuell mätning av SDI är tidskrävande och kan lätt ge fel värden. Att mäta SDI automatiskt är ett säkert, och enkelt sätt att utföra rutinmässiga mätningar.

Utrustningen är kompakt, lätt att ta med och batteridriven. Att den är portabel gör den idealisk för felsökning och regelbundna mätningar för anläggningar med flera RO-system.

Fördelar

Mätning av SDI görs 5, 10 och 15 minuter med både 100 ml och 500 ml prover. Det ger värdefull information som är omöjlig att få med manuell mätning. Detta gäller speciellt för vatten med högt SDI.

Tidsbesparande mätning. Starta mätningen och den sköter sig själv under hela mätperioden. Efter 15 minuter finns ett mätresultat.

Display visar värden i realtid för SDI, aktuellt flöde och tid. Efter avslutad mätning visas SDI för 5, 10 och 15 minuter med värden för 100 ml och 500 ml.

Exaktare mätning än manuell (ASTM D 4189-95) - konsekventa resultat ger bättre information. Standard 47 mm membranfilter används - för lägre kostnader och större tillgänglighet.

Vi har även mätare för on-line övervakning av resthårdhet efter avhärdningsfilter. Mätningen görs med jonselektiv elektrod, utan reagens eller andra kemikalier.