

Meetinstrument / Inregel-instrument

TA-SCOPE Premium is een sterk, effectief inregel-instrument voor meting en rapportage van drukverschillen, debieten, temperatuur en vermogen in waterzijdige systemen. TA-SCOPE is robuust, nauwkeurig en eenvoudig in het gebruik. Dit instrument levert niet alleen een snellere, meer kostenefficiënte inregeling, maar vereenvoudigt ook eventuele storingsanalyses. TA-SCOPE kan moeiteloos met de HySelect PC software communiceren voor optimaal gebruik van de gemeten gegevens, professionele rapporten en automatische updates van de software.

Kenmerkend

- **Gebruiksvriendelijk ontwerp**
Ergonomisch uitgevoerde gebruikersinterface voor eenvoudige en comfortabele inregeling.
- **Interactieve software**
Stap voor stap software wizards voor meting, inregeling en storingsanalyse waarborgen een snel inbedrijfstellingsproces.
- **Draadloze communicatie**
Voor een betrouwbare inregeling presteert een volledig geladen TA-SCOPE drie dagen op een energiezuinige wijze en met perfecte draadloze werking.
- **DpS-Visio**
De Dp Sensor heeft een OLED display voor aflezen van Dp meting, temperatuur en status. Het heeft ook een automatische spoel- en kalibratie functie.



Opbouw

TA-SCOPE Premium bestaat uit twee hoofdonderdelen:

Bedieningsunit – computergebaseerde unit, geprogrammeerd met de IMI TA afsluiterkarakteristieken. Duidelijke functies met eenvoudig te volgen instructies op het kleurendisplay.

Drukverschil Sensor – de Dp Sensor communiceert draadloos met de Bedieningsunit en heeft een OLED display voor weergave van de status, gemeten data en andere informatie.



Technische informatie

Functies:

TA-SCOPE Premium is een robuust, efficiënt inregel-instrument voor nauwkeurige meting en rapportage van drukverschil (Δp), debiet, temperatuur en vermogen in waterzijdige systemen.

Meetbereik:

Totale druk:
 TA-SCOPE max. 1 600 kPa
 TA-SCOPE HP max. 2 500 kPa
 Drukverschil:
 TA-SCOPE 0 - 500 kPa
 TA-SCOPE HP 0 - 1 000 kPa Aanbevolen
 drukbereik tijdens debietmetingen:
 TA-SCOPE 1 - 500 kPa
 TA-SCOPE HP 3 - 1 000 kPa

Meting vloeistoftemperatuur:

-20°C – +120°C

Meetafwijking:

Drukverschil:
 TA-SCOPE 0,1 kPa of 1% van meting,
 hoogste van de twee
 TA-SCOPE HP 0,2 kPa of 1% van meting,
 hoogste van de twee
 Debiet: idem als drukverschil +
 afwijking van de afsluiter
 Temperatuur: <0.2°C

Batterijcapaciteit, bedrijfs- en oplaadtijden:

Bedieningsunit:

- Capaciteit: 4 400 mAh
 - Bedrijfstijd (met backlight aan): >25 h
 - Opladingstijd tot volle capaciteit: 6-7 h
- #### DpS-Visio (Dp sensorunit):
- Capaciteit: 1 400 mAh
 - Bedrijfstijd (continu meten): >25 h
 - Opladingstijd tot volle capaciteit: 2,5 h
 - Logduur (in slaapstand): 100 dagen

Beschermingsklasse:

Bedieningsunit (in draadloze modus):
 IP 64
 Dp Sensorunit (in draadloze modus):
 IP 64
 Drukbeveiliging en temperatuursonde
 (SPTP): IP 65
 Digitale temperatuursensor: IP 65

Omgevingstemperatuur voor het instrument:

0 tot +40°C (tijdens werking en
 opladen)
 -20°C* tot +60°C (bij opslag)

*) Laat geen water in de opnemer
 staan bij kans op vorst!

Vochtigheid:

Relatieve vochtigheid omgeving: max.
 90%RV

Lader:

Uitgangsspanning: 5,2 V DC
 (min. 5,0 V, max. 5,3 V)
 Uitgangsstroom: Min. 1 A.
 Klasse II: Isolatie
 Certificering: IEC (868 MHz) en/of UL,
 CSA (915 MHz).
 Komt overeen met de richtlijn LPS (Low
 Power Source).

Afmetingen koffer:

TA-SCOPE Premium koffer:
 LxBxH = 430x285x170 mm

