

### TA-SCOPE Premium

#### Meet- en 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 stortinganalyse 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 ( $\Delta p$ ), 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



### U-F-M b.v.

Argon 3  
 4751 XC Oud Gastel  
 The Netherlands

+31 (0)165 855 655  
 info@u-f-m.nl

www.u-f-m.com