

**HYDAC B.V. BEEK EN DONK**

Bosbeemd 16
5741 TR Beek en Donk
+31 88 059 7001
nl-info@hydac.com

HYDAC B.V. DRACHTEN

Nipkowlaan 18
9207 JA Drachten
+31 88 059 7002
nl-orders@hydac.com

HYDAC B.V. DORDRECHT

Keerweer 46
3316 KA Dordrecht
+31 88 059 7003
nl-dord@hydac.com

HYDAC B.V. BEVERWIJK

Schieland 3
1948 RM Beverwijk
+31 88 059 7004
nl-info@hydac.com

HYCOM B.V. APELDOORN

Antillen 43
7301 BH Apeldoorn
+31 88 059 7200
info@hycom.nl

HYCOM B.V. ENSCHEDE

Chroomsteden 5
7547 TL Enschede
+31 53 303 1111
info@hycom.nl

ELMA B.V.

Centurionbaan 150
3769 AV Soesterberg
+31 346 356 060
elma@elmabv.nl

HYDAC

HMG 4000 Mobiel Meet- instrument & Datalogger

HYDAC

HMG 4000, HDA druksensoren, ETS temperatuursensoren, EVS flowsensoren en overige toebehoren

Het zeer gebruiksvriendelijke, snel opstartende digitale meetinstrument en datalogger voor hydraulische systemen. Ontwikkeld met moderne technologie en decennialange gebruikerservaring. Ideaal voor service, analyse, troubleshooting en commissioning.

Kenmerken

- ✓ Groot 5.7" kleurentouchscreen (640x480 VGA)
- ✓ Ultrasnelle respons: tot 0,1 ms bij 8 sensoren tegelijk
- ✓ 16 GB interne opslag
- ✓ Swipe, pinch-to-zoom & printschreen functionaliteit
- ✓ Werkt met HSI / H(C)SI sensoren, IO-Link en CANbus
- ✓ Inclusief HEWIN software voor data-export en analyse

Aansluitingen & Kanalen

- ✓ 8x standaard sensor ingangen
- ✓ 1x digitale frequentie-/toerentalingang
- ✓ 1x IO-Link ingang
- ✓ 1x CANbus ingang voor max. 28 HCSI-sensoren
- ✓ 4x gecalculeerde kanalen

Bekabeling

M12x1 5-polige sensorkabels in 2, 5 of 10 meter lengte verkrijgbaar in schroefaansluiting of UltraLock Push/Pull.



Technische Specificaties

Behuizing	Robuuste Elastolan® omhuizing
Nauwkeurigheid	Met H(C)SI sensoren: $\leq \pm 0,1\%$ FS
Opslag	500 metingen tot 8.000.000 waarden per meting
Communicatie	USB 2.0 type A (PC) USB type B (USB-stick)
Talen	Duits, Engels, Frans
Afmetingen	285 x 189 x 87 mm
Gewicht	ca. 1,85 kg
Inclusief	Accu + lader, software, handleiding, CE EN 61326-1+A1+A2
Artikelnummer	925279

Beschikbare HSI / H(C)SI Sensoren

Druksensoren (0-1000 bar, G $\frac{1}{4}$ ")

- ✓ Automatische sensorherkenning via H(C)SI.
- ✓ Beschikbaar in onder andere: 9 bar · 16 bar · 60 bar · 100 bar · 160 bar · 250 bar · 400 bar · 600 bar · 1000 bar (Artikelnummers beschikbaar op verzoek)

Temperatuursensoren (-25 tot +100 °C)

- ✓ ETS 4148-H met verschillende sondelengtes: 6 mm · 100 mm · 350 mm

Flowsensoren (1,2 – 600 l/min)

Altijd voorzien van extra G $\frac{1}{4}$ " aansluitingen voor druk- en temperatuursensor:

- ✓ 1,2-20 l/min (G $\frac{1}{4}$ ")
- ✓ 6-60 l/min (G $\frac{1}{2}$ ")
- ✓ 15-300 l/min (G1 $\frac{1}{4}$ ")
- ✓ 40-600 l/min (G1 $\frac{1}{2}$ ")

Uitbreidingsopties

- ✓ Toerentalmeting
- ✓ CANbus adapters & splitters
- ✓ 12V voertuigadapter
- ✓ Aquasensor AS 1000 (waterverzaadiging olie)
- ✓ Contaminatiesensor CS 1000 (deeltjestelling)
- ✓ HydacLab (algemene olieconditie)

ATEX / Explosieve Omgevingen

Veel HYDAC sensoren zijn leverbaar in: ATEX, IECEx, CSA – informeer voor mogelijkheden.

Transportopties

- ✓ Flightcase (Pelicase) – art.nr. 6216490
 - ✓ Aluminium rolkoffer – art.nr. 6217811
- Beide met beschermende binnenbekleding.

Kalibratie & Service

Optioneel leverbaar met kalibratierapport (+PP). Periodieke herkeuring van HMG en sensoren mogelijk. Verplicht bij veel afnames en ideaal voor kwaliteitsborging.

