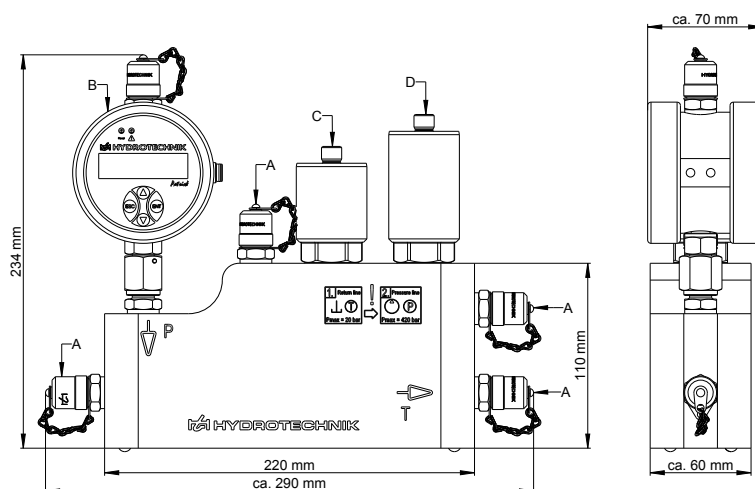


HySense® CX 197

Das Service-Mess-Set **HySense® CX 197** vereint alle notwendigen Ölzustandssensoren, welche für eine professionelle und schnelle Ölzustandsanalyse benötigt werden. Dieses Service-Mess-Set ist aufgrund seiner einfachen und schnellen Adaption via **MINIMESS®** Anschluss sowie der robusten und kompakten Bauweise für den mobilen Einsatz prädestiniert. Die zugehörige Analyse-Applikation, die in den Messgeräten der MultiSystem Reihe implementiert ist, vereinfacht die Bedienung bzw. Nutzung dieser Sensoren enorm. Dank der intuitiven Menüführung sowie der hinterlegten Öldatenbank wird die Erhebung, Visualisierung, Bewertung und Speicherung der Ölzustandsparameter schnell und einfach möglich.



A	MINIMESS® Testpunkt Reihe 1620
B	HySense® Patrick
C	HySense® CM100
D	HySense® CV 100



Allgemeine Eigenschaften

Einsatzmedium	Mineralöle (H, HL, HLP, HLPD, HVLP), synthetische Ester (HETG, HEPG, HEES, HEPR), Polyalkylenglykole (PAG), Zink- und aschefreie Öle (ZAF), Polyalphaolefine (PAO)*
Messgrößen	Partikelanzahl, Viskosität, rel. Feuchtigkeit, rel. Permittivität, Leitfähigkeit, Temperatur
Schnittstellen	RS232, CANopen, 4 ... 20 mA
elektrischer Anschluss	M12 A 8p m
max. Betriebsdruck	45 bar
IP Schutzklasse	IP 67 (DIN EN 60529)
Betriebstemperatur	-20 ... 85 °C
Werkstoff Dichtung	HNBR

Messgröße
Messbereich
Messgenauigkeit

Viskosität	8 ... 400 mm ² /s	±5 mm ² /s @ (8 ... 100 mm ² /s) ±5 % @ (100 ... 400 mm ² /s)
rel. Permittivität	1 ... 7	±0,02
rel. Feuchtigkeit	0 ... 100 % r.H.	±3 % r.H. @ (10 ... 90 %) ±5 % r.H. @ (< 10 %, > 90 %)
Leitfähigkeit	100 ... 800.000 pS/m	< ±10 % @ (2000 ... 800.000 pS/m) ±200 pS/m @ (100 ... 2000 pS/m)
Temperatur	-20 ... 85 °C	±0,5 °C
Partikelklasse ISO 4406:99	6 ... 24 10 ... 22 (kalibriert)	±1 (Ordnungszahl)

Sensor
Bestell-Nr.

HySense® CX 197

3402-CX10-D100-000