



Stand-Alone Display

Kalkulations- und Anzeigeeinheit
für

Geschwindigkeitssensoren mit digitalem Pulsausgang und/oder CDS-DFL Kraftstoffdurchfluss-Messsysteme

- Integrierte Kalkulations- und Anzeigeeinheit mit eingebautem Prozessor für die Auswertung und Anzeige von Testdaten
- Stromversorgung über die 12 V DC Fahrzeugbatterie
- Start-/ Stop-Taste auf der Frontplatte
- Betriebsmodus wählbar für:
 - Momentan-Kraftstoffverbrauchsrate (z.B. Verbrauch im Leerlauf)
 - Durchschnittsverbrauch des durchgeführten Testes
 - Gesamtvolumen seit Drücken der Start-Taste
 - Momentangeschwindigkeit
 - Durchschnittsgeschwindigkeit des durchgeführten Testes
 - Gesamtstrecke seit Drücken der Start-Taste
 - Zeit, die seit Drücken der Start-Taste verstrichen ist
- Umschaltbar in SI oder US Einheiten
- Separate Eingänge für Kraftstoffdurchfluss-Messgeräte und Geschwindigkeitssensoren
- Wählbare Faktoren für Geschwindigkeits- und Durchflusssensoren
- Saughalterbefestigung für die Windschutzscheibe



Stand-Alone Display

Konzept

Das CORRSYS-DATRON Stand-Alone Display wird zusammen mit CORRSYS-DATRON DFL Kraftstoffdurchfluss-Messgeräten und Geschwindigkeitssensoren verwendet und ermöglicht in Echtzeit die Verarbeitung und Anzeige von Daten aus Kraftstoffverbrauchs- und Geschwindigkeitstests.

Bei Verwendung als Stand-Alone-Display für Kraftstoffdurchfluss-Messsysteme werden die Verbrauchsdaten als Funktion von Zeit in l/h und Gesamtverbrauch in Liter zusammen mit abgelaufener Zeit seit Starten der Messung angezeigt.

Bei Verwendung mit Geschwindigkeitssensor wird Zeit, Geschwindigkeit und zurückgelegter Weg seit Drücken der Starttaste angezeigt.

Bei Verwendung mit beiden Sensortypen - Geschwindigkeits- und Kraftstoffdurchfluss-Sensor - ermöglicht das Stand-Alone-Display die Anzeige von Geschwindigkeit, Weg seit Start der Messung und aktuellem Verbrauch in l/h bei l/100 km/h.

Die Werte können auch in US-Einheiten angezeigt werden.

Typische Technische Daten

Auflösung:	Zeit 1 s Volumen 0,001 l, 0,001 l/h, 0,01 l/100 kmh Weg 1 m Geschwindigkeit 0,01 km/h
Maximales Volumen:	Volumen 999.999 l, l/h; 9999.99 l/100 km Zeit 99:59:59 Weg 999.999 km Geschwindigkeit 9999.99 km/h
Faktoren für Geschwindigkeitssensoren:	340, 400, 460, 500 und 1500 Pulse/m
Faktoren für Durchflusssensoren:	10, 500, 1500 Pulse/ccm
Einheiten:	SI oder US (wählbar durch Schalter)
Betriebstemperaturbereich:	-20 ... +70° C
Betriebsspannung, nominal:	12 V DC (10 ... 18 V DC)
Leistungsaufnahme:	0,3 A
Abmessungen:	370 x 55 x 42 mm
Gewicht:	ca. 500 g



© 2009 CORRSYS-DATRON Sensorsysteme GmbH, Deutschland
StandAloneDisplay_d-217-d-rev002 06/09

CORRSYS-DATRON
A Kistler Group Company

CORRSYS-DATRON Sensorsysteme GmbH
P.O. Box 1349 • 35523 Wetzlar / Germany
Phone: +49 64 41 92 82 0
Fax: +49 64 41 92 82 17

www.corrsys-datron.com

sales@corrsys-datron.com

KISTLER
measure. analyze. innovate.

www.kistler.com

CORRSYS-DATRON Sensorsysteme GmbH
behält sich Änderungen und technische
Verbesserungen ohne Vorankündigung vor.

Kistler Instrumente AG
P.O. Box • CH-8408 Winterthur / Switzerland
Phone: +41 52 224 11 1
Fax +41 52 224 14 14

info@kistler.com