

Allgemein

Vakuumsensoren:	Vakuum Überdruck AD-Wandler-Auflösung Genauigkeit Typisch Geräteintern Externsteckbar	60 kPa 20 kPa 12 Bit Güteklasse 0.6 < 0,5% FS (0.45 kPa) 2 Sensoren 2 Sensoren (Option)
------------------------	---	---

Die Sensoren sind unempfindlich gegen Wasser und leicht alkalische Flüssigkeiten.

Die optionale Spülvorrichtung erlaubt eine Spülung der Sensoren mit Reinigungsflüssigkeit.

Anzeige:	LCD-Modul Anzeigefeld	128 x 64 Pixel Grafik 71 x 39 mm, beleuchtbar
-----------------	--------------------------	--

Memory:	Flash (Programm) SRAM (Daten)	2,5 MBytes Flash 4 MBytes RAM
----------------	----------------------------------	----------------------------------

Schnittstellen:	Zu PC Zu Printer Seiko	USB Infrarot (IrDa 1.0)
------------------------	---------------------------	----------------------------

Zusätzliche Mess-Anschlüsse:	Analogeingang Auswertung mit Fluktuation / Manometer)	Messbereich: 0-28 V Max. Spannung: 50 V Eingangswiderstand: 50 kOhm
-------------------------------------	--	---

Digitaleingänge (Auswertung mit Fluktuation)	Einschaltpegel bei 3 V Ausschaltpegel bei 2 V Max. Spannung: 30 V Eingangswiderstand: 5 kOhm
---	---

Eingangsspannung:	für Netzbetrieb und Akkuladung	7.5 V DC (max. 1.3 A) bis 15 V DC
--------------------------	--------------------------------	--------------------------------------

Akku:	Akkupack Betriebsdauer Ladedauer Voll-Ladung	Ni-Metall-Hydrid 7.2 V 1500 mAh (6 Stk UM-3) 10 bis 20 Stunden, abhängig von Beleuchtungs- und AFM-Einsatz 3 Std.
--------------	--	--

Diverses:	Betriebstemperatur Lagertemperatur Gehäuse Gewicht Milko Test MT52	+5 bis +35 °C -10 bis +70° C (LxBxH) 225x107x40 mm 0.67 kg
------------------	---	---

Messprogramme

Manometer:	Anzeige für Vakuum und 0-28V-Eingang	Aktueller Messwert Minimum Maximum
-------------------	---	--

Pulsation:	Messbereich Pulszahl Zeitbasis Anzahl Messungen Messung	30-450 P/Min 1ms Max. 230 (Mit Grafik) oder 6200 (Ohne Grafik) ,Nach ISO-Norm' oder ,Erweitert'
-------------------	--	--

Fluktuation:	Messprogramm ‚Kurz‘	10 Sekunden / 200Hz (5ms)
	Messprogramm ‚Lang‘	15 Minuten / 20 Hz (50ms)
	Messprogramm ‚Erweitert‘	Messdauer 1 bis 9999 Sek (2 3/4 Std)
		Zeitbasis: 1000Hz (1ms) bis 1Hz (1s)
	Auswertung	Grafische Darstellung mit Zoomfunktionen. Spitzenwert, Mittelwert
Messkanäle		2 x Vakuum intern (CH1 + CH2)
		2 x Vakuum extern (CH3 + CH4)
		0-28V Analog-Spannung (CH5)
Merker		2 x Digital (CH6+7)
		4 Cursortasten
Milking Time:	Messwerverfassung	Pulsations-Erkennung über CH1 Kopfvakuum über CH3 (extern)
	Merker	4 Cursortasten
	Anzahl Messungen	max ca. 140 Messungen
Mikro Air-Flow	Messbereich	0 bis 300l/min
	Genauigkeit	2% oder 0.05l/min
Air-Flow-Meter:	Messbereich	50 bis 3500l/Min
	Auflösung	2 l/min
	Genauigkeit	5%
	Absolutdruck-Aufnehmer	Zur automatischen Korrektur der Höhe über Meer
Tachometer:	Messbereich	500 bis 5000 min ⁻¹
	Abstand	ca. 20cm
Thermometer:	Messbereich	-50 bis 150 °C
	Abweichung	2 %

Anschluss-Belegung AUX

Analogeingang 0-28 V (CH5) (Für Messung mit Manometer und Fluktuation)

Funktion	MT52: Pin	Messkabel: Stecker
(-) GND	10	Blau
(+) Plus	9	Rot

Messbereich	0-28 V
Max. Eingangsspannung	50 V
Eingangswiderstand	50 kOhm
Genauigkeit	3 %

Digitaleingänge CH6+CH7 (Für Messung mit Fluktuation)

Funktion:	MT52: Pin	Messkabel: Stecker
(-) GND	10	Blau
Dig1	8	Gelb
Dig2	5	Grün

Einschaltpegel bei	3 V
Ausschaltpegel bei	2 V
Max. Eingangsspannung	30 V
Eingangswiderstand	5 kOhm