



Messverstärker A150U

mit USB 2.0 Schnittstelle



Technische Daten :

Genauigkeitsklasse		0.01
Brückenspeisespannung DC	V	5
Anschliessbare Sensoren		
DMS Vollbrücke	Ohm	30 ... 1000
6 Leiterschaltung		
Maximale Kabellänge	m	25
Sensoranschluss		DSUB 15pol
Messbereich / Brückenabgleichbereich	mV/V	+/-7mV/V
AD Wandler Typ		Sigma-Delta (Σ - Δ)
Interne Auflösung bis	bit	24
Benutzer – Skalierung		2 ... 11 Punkte, oder Polynomfunktion 3.Grades mit 4 Konstanten
Verfügbare Anzahl Parametersätze		5Stk.
Digitalfilter		Notch - Filter (Messfrequenzabhängig)
Interner Messfrequenzbereich	Hz	0.625 ... 4800
Datenübertragung skaliert bei einem freigegebenen Ausgabekanal	Hz	0.625 ... 300
* Linearitätsabweichung :	%	<0.004
* Temperatureinfluss pro K auf den Nullpunkt auf den Messbereich	%	nach 30 min Betriebszeit <0.005 <0.0025
Nenntemperaturbereich	°C	-10 ... +40
Spitzenwertspeicher		2 Stk. pro Kanal (Benutzerskaliert)
Grenzwerte (im Messwertstatus)		16 Stk. definierbar
Speisespannung DC	V	6.5 ... 13.5V
Restwelligkeit max.	mV	± 200mV
Stromaufnahme		< 350mA
Schnittstelle		USB 2.0
Schutzart		IP 54
Abmessungen [L * B * H]	mm	135 * 85 * 35
Gewicht	kg	< 0.5

* 3mV/V kalibriert, 2.5Hz Messrate