

8201

IEPE Messverstärker



8201 ist ein portabler Einkanal ICP® (IEPE) Signal Verstärker.

Für Sensoren mit integrierten Verstärkern hält es eine Stromversorgung mit 24V/4mA bereit. Für kleine Signale stehen zwei wählbare Verstärkungen zur Verfügung. Anzeigen für Signal Konditionierung minimieren das Fehlbedienungsrisiko. Die integrierte wiederaufladbare Batterie stellt lange Betriebsdauer sicher. Das Laden kann während des Betriebs erfolgen.

Das **8201** ist mit einem hochwertigen stabilen Aluminiumgehäuse ausgestattet.

Der hohe Störspannungsabstand, der große Dynamikbereich und die ausgezeichnete Genauigkeit machen das 8201 zur idealen Lösung für anspruchsvolle Messaufgaben.

TECHNICAL DATA:

Eingang / Ausgang	1/1 BNC Buchse
Eingangstyp	1IEPE 4mA Konstantstrom, 24 Volt Quellenspannung
Sensorkontrolle	Eingang offen, Kurzschluss & Übersteuert
Eingangsimpedanz	100KOhm AC-gekoppelt
Ausgangsimpedanz	100Ohm
Verstärkung	1, 10 (0dB, 20dB)
Eigenrauschen	< 1 mV rms
Klirrfaktor	< 0,1%
Genauigkeit	< 0.5 %
Ausgangspegel	+5 Vp
Bandbreite	0,3 Hz - 100 kHz

Akku	NiMh mit Ladeelektronik, Betriebszeit ca. 10h
Stromversorgung	1 V, 100 Ohm

Gehäuse	robustes Aluminiumgehäuse
Abmessungen	100 mm x 27 mm x 66mm (l/w/h)
Masse	300 g
Betriebstemperatur	0°C - 40°C
Lagertemperatur	-55°C - 85°C