

# 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
<b>Eingangstyp</b>	1IEPE 4mA Konstantstrom, 24 Volt Quellenspannung
<b>Sensorkontrolle</b>	Eingang offen, Kurzschluss & Übersteuert
<b>Eingangsimpedanz</b>	100KOhm AC-gekoppelt
<b>Ausgangsimpedan</b>	100 Ohm
<b>Verstärkung</b>	1, 10 (0dB, 20dB)
<b>Eigenrauschen</b>	< 1µV rms
<b>Klirrfaktor</b>	< 0,1%
<b>Genauigkeit</b>	< 0.5 %
<b>Ausgangspegel</b>	+5 Vp
<b>Bandbreite</b>	0,3 Hz - 300 kHz

<b>Akku</b>	NiMh mit Ladeelektronik, Betriebszeit ca.5 h
<b>Stromversorgung</b>	1 V, 100 Ohm

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