



P200 IS - PRESSIONE

MANOMETRI DIGITALI A SICUREZZA INTRINSECA

Cinque dei manometri Digitron sono forniti con la certificazione IS, o come singole unità o in kit completi di valigetta portatile, pompa manuale (capace di generare fino a 5 bar nel campo positivo e fino a 750 mbar nel campo negativo) e tubo flessibile. Sono tutti certificati per aree pericolose entro e oltre la Zona 0.

MODELLO	LO GAMMA	HI GAMMA
P200UL	0-19.99 mbar	0-100 mbar
P200L	0-199.9 mbar	0-500 mbar
P200M	0-199.9 mbar	0-1000 mbar
P200H	0-199.9 mbar	0-2000 mbar
P200AH	0-199.9 mbar assoluti	0-2000 mbar assoluti



CARATTERISTICHE TECNICHE	
RISOLUZIONE	"Lo" / "Hi" Bassa / Alta risoluzione
PRECISIONE	0.2% f.s. (15-25°C/59+77°F)
(combinata con isteresi e linearità):	0.3% f.s. (0-15°C, 25-50°C/32 +59°F, 77°F +122°F)
LIMITE DI SOVRAPRESSIONE:	P200UL.is 1000 mbar P200L.is & P200M.is 2000 mbar P200H.is 4000 mbar P200AH.is 4000 mbar
RANGE DI TEMPERATURA (AMBIENTE):	0°C +40°C/+32°F +104°F
TIPO BATTERIA:	1 9V 6F22 (PP3S) o altre in zinco carbonio con autorizz. I.S.
DURATA BATTERIA:	300 ore
DISPLAY:	12.7 mm/0.5" modello LCD con legenda autom. sul display
CONTROLLO BATTERIA SCARICA:	"BAT" lampeggia sul display
PROTEZIONE:	IP64 standard
DIMENSIONI:	140 x 70 x 26 mm / 5.5 x 2.8 x 1.0"
PESO:	250 gr / 8.8 oz
ALTRE CARATTERISTICHE:	Controllo azzeramento. Le varie unità ingegneristiche compaiono sul display (calibrazione standard). Connessione: spingere e fissare il tubo di plastica 4mm/0.157" I.D., 6mm/0.236" O.D. nominale, dadi di fissaggio inclusi.

- Certificati ATEX (EECS)
(autorità inglese per la sicurezza preventiva)
- Classificati EEx ia II T5
(EN 50 014 (1977) +A1 a A5 e EN50 020 (1977) +A1 e A2)
- Non utilizzare con gas e liquidi corrosivi e ionizzati
- Pressione dei liquidi con aria o gas inerte

VUOTOMETRI

I P200 sono anche **vuotometri**: la scala negativa è equivalente a quella positiva (solo sul canale negativo). Per informazioni contattare Digitron Italia.

3208 IS - TEMPERATURA

TERMOMETRO DIGITALE A SICUREZZA INTRINSECA

Questo strumento è stato certificato per uso in atmosfere pericolose (pericolo di incendio o di esplosione) compresa la Zona 0. La robusta costruzione lo rende resistente, nonché funzionale in ambienti di lavoro ostili.

EX: DOVE LA SICUREZZA INTRINSECA È IMPORTANTE

Il termometro digitale 3208 IS rappresenta il massimo nella tecnologia per la misurazione in ambienti pericolosi. Certificato dalla ATEX, l'ente britannico per l'Accertamento della Sicurezza Intrinseca, il 3208 IS è stato classificato EEx ia IIC T5. Tale certificazione equivale allo EN 50 014 (1977) +A1 a A5 e EN50 020 (1977) +A1 a A2. È pronto per essere utilizzato immediatamente in qualunque posto.

Nel Kit sono compresi: sonda TC K con 1 mt di cavo e custodia di protezione.

CARATTERISTICHE TECNICHE	
RISOLUZIONE	1°C / 0.1°C
PRECISIONE	0.1°C di risoluzione ±0.3% di lettura ±0.5°C 1°C di risoluzione ±0.2% di lettura ±1°C
RANGE DI TEMPERATURA (AMBIENTE):	0°C +40°C / 32°F +122°F
TIPO BATTERIA:	1 9V 6F22 (PP3S) o equivalenti zinco carbone
DURATA BATTERIA:	1000 ore
DISPLAY:	12.7mm/0.5" LCD
CONTROLLO BATTERIA SCARICA:	"BAT" compare sul display
INDICATORE DI "ERRORE SONDA":	°C o °F indicati sul display
GRADO DI PROTEZIONE:	BSS5490: IP64 standard (disponibile anche versione IP66)
DIMENSIONI:	140 x 70 x 26mm/5.5 x 2.8 x 1.0"
PESO:	250 gr / 8.8 oz



P200 IS - PRESSURE

INTRINSECALLY SAFE DIGITAL MANOMETERS

Five of the Digitron manometer ranges can be supplied IS certified, as individual units or in kit, for inflammable or explosive atmospheres. The units are ready for site use anywhere immediately.

MODEL	LO GAMMA	HI GAMMA
P200UL	0-19.99 mbar	0-100 mbar
P200L	0-199.9 mbar	0-500 mbar
P200M	0-199.9 mbar	0-1000 mbar
P200H	0-199.9 mbar	0-2000 mbar
P200AH	0-199.9 mbar absolut	0-2000 mbar absolut

TECHNICAL FEATURES	
RESOLUTION:	"Lo" / "Hi" range resolution
ACCURACY	0.2% f.s. (15 to -25°C/59 to +77°F)
(Combined hysteresis and linearity): 0.3% f.s. (0 to -15°C, 25 to -50°C/32 to +59°F, 77°F +122°F)	
MAXIMUM OVER PRESSURE:	P200UL.is 1000 mbar
	P200L.is & P200M.is 2000 mbar
	P200H.is 4000 mbar
	P200AH.is 4000 mbar
OPERATING TEMPERATURE (AMBIENT):	0°C to +40°C / 32°F to +104°F
BATTERY TYPE:	1 9V 6F22 (PP3S) or equivalent zinc chloride IEC
BATTERY LIFE:	300 hours approx
DISPLAY:	12.7 mm/0.5" model LCD with automatic legend
LOW BATTERY CHECK:	"BAT" shows on display
ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS:	IP64 standard
DIMENSIONS:	140 x 70 x 26 mm / 5.5 x 2.8 x 1.0"
WEIGHT:	250 gr / 8.8 oz
OTHER FEATURES:	Zero control.
	Engineering units show on display (standard calibrations).
	Connections: push fit 4mm/0.157" I.D. 6MM/0.236"
	O.D. nominal, retaining nut supplied.



- Certified to EEx ia IIC T4 by ATEX (UK's leading Intrinsic Safety approvals house)
- EN50 014:1997 + Amendments 1 & 2 EN50 020:2002
- Use with non-corrosive, non-ionic liquids and gasses
- Liquid pressure using an air buffer

3208 IS - TEMPERATURE

INTRINSECALLY SAFE DIGITAL THERMOMETER

This instrument is certified for use in flammable or explosive atmospheres. Its tough construction makes it extremely durable and therefore functional, not only in hazardous atmospheres, but also in hostile working environments.

EX - WHERE SAFETY IS CRITICAL

Certified by ATEX, the UK's leading Intrinsic Safety approvals house, the unit is classified as EEx ia IIC T4. This certification is equivalent to EN 50 014:1997 & Amendments 1&2 and EN50 020:2002. It is ready for site use anywhere immediately.

The Kit includes: thermometer and thermocouple K with 1 mt cable

TECHNICAL FEATURES	
RESOLUTION:	1°C / 0.1°C
ACCURACY:	0.1°C resolution ±0.3% rdg ±0.5°C
	1°C resolution ±0.2% rdg ±1°C
OPERATING TEMPERATURE (AMBIENT):	0°C to +40°C / +32°F to +122°F
BATTERY TYPE:	1 9V PP3 Style zinc chloride IEC style 6F22 or equivalent
BATTERY LIFE:	1000 hours approx
DISPLAY:	12.7mm/0.5" LCD
LOW BATTERY CHECK:	"BAT" shows on display
SENSOR OPEN CIRCUIT:	°C o °F showed on display
ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS:	BSS5490: IP64 standard (available IP66)
DIMENSIONS:	140 x 70 x 26mm/5.5 x 2.8 x 1.0"
WEIGHT:	250 gr / 8.8 oz