

PACE CM3
Where speed and accuracy combine



**PACE CM3 – IL CONTROLLORE DI PRESSIONE
PIU' VELOCE E PIU' PERFORMANTE AL
MONDO**

Il controllore di pressione modulare pneumatico Druck PACE combina la più recente tecnologia di controllo e di misura di Druck per offrire una soluzione efficace, veloce, flessibile ed economica per il controllo della pressione e per la produzione, il test e le calibrazioni automatizzate .

Capacità e caratteristiche metrologiche

I moduli di pressione utilizzano la tecnologia TERPS© (Trench Etched Resonant Pressure Sensor) che Druck ha trasformato in un prodotto ad alta prestazione, attraverso una appropriata progettazione con successiva caratterizzazione e convalida. Le prestazioni dei nuovi moduli di pressione CM3 TERPS© in termini di accuratezza, precisione e deriva sono supportati anche da test e tarature effettuati sia da prestigiosi istituti nazionali di metrologia che da laboratori di taratura.

PACE CM3 – Where speed and accuracy combine.

Our pressure control system combines the fastest pressure controllers with the most accurate control module – CM3.

Due to the implementation of Druck established TERPS® (Trench Etched Resonant Pressure Sensor) technology at its core, our PACE CM3 delivers unprecedented metrological characteristics and resultant performance levels of our pressure controllers.



PACE CM3 - Control module, powered by TERPS® technology

Pressure ranges available

2 bar a	30 psi a	200.0 kPa a
3.5 bar a	50 psi a	350.0 kPa a
8 bar a	116 psi a	0.8 MPa a
11 bar a	160 psi a	1.1 MPa a
21 bar a	304 psi a	2.1 MPa a
36 bar a	522 psi a	3.6 MPa a
71 bar a	1029 psi a	7.1 MPa a

Sei interessato all'utilizzo del CM3 per i test in produzione?

Scarica questa white paper:

<https://www.epsas.it/wp-content/uploads/2023/03/Sistemi-di-Prova-per-PACE-ep.pdf>



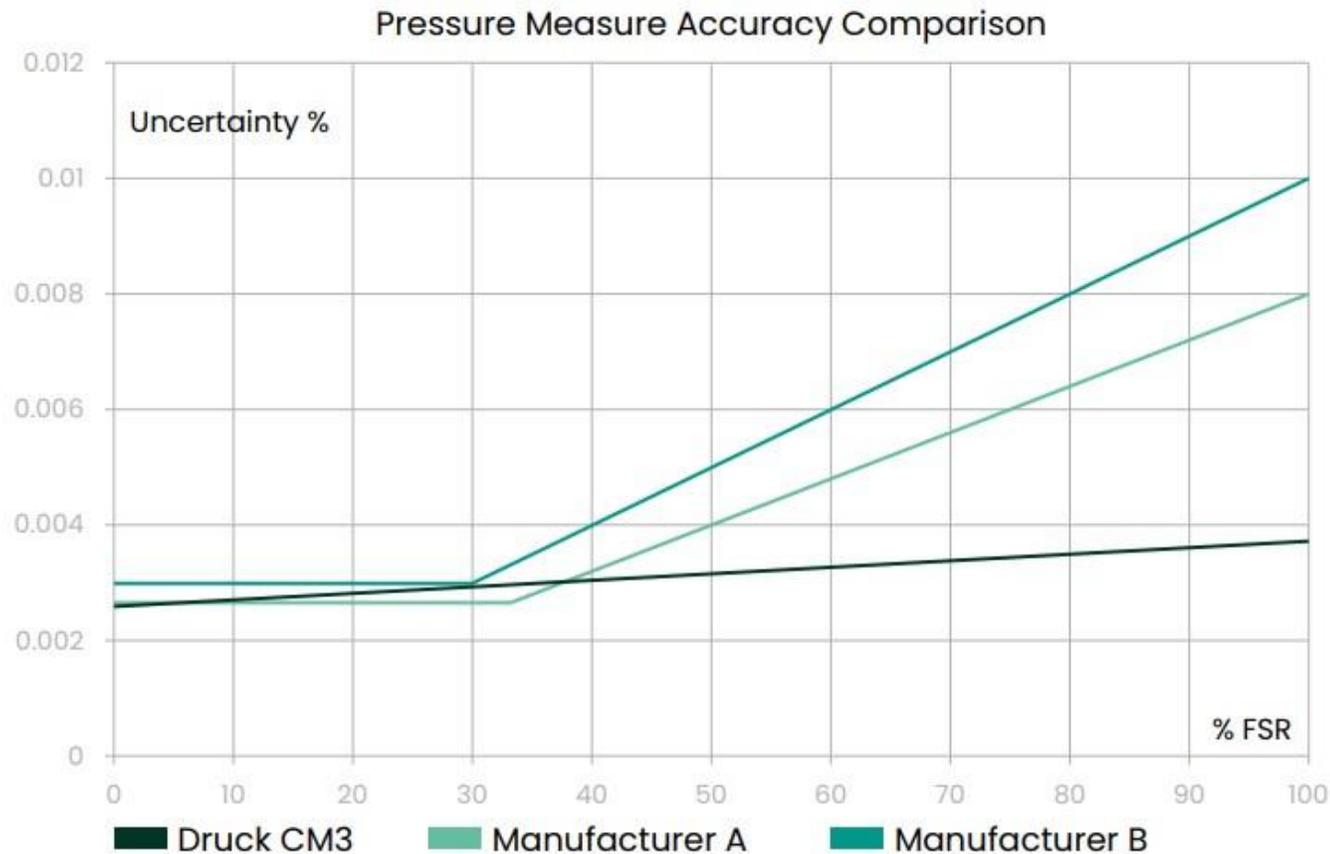


Figure 3: PACE expanded uncertainty comparison as % of range

Per dettagli tecnici più approfonditi relativamente alle elevate caratteristiche metrologiche, scarica la white paper:

https://www.epsas.it/wp-content/uploads/2023/03/TERPS-Resonant-Technology-metrological-transfer-standards-of-pressure-measurement-Metrologist_2022_ep.pdf

La tecnologia e i nuovi moduli di pressione sono stati presentati al convegno NCSLI (National Metrology Institutes, Calibration Laboratories, Measurement Equipment Manufacturers) e sanciscono il raggiungimento di caratteristiche metrologiche così elevate che i nostri strumenti saranno in grado di sostituire in molte applicazioni, gli standard secondari ad alta precisione come le bilance a pesi, con molti vantaggi per gli utenti. Per evidenziarne alcuni: meno formazione richiesta in quanto i nostri prodotti non sono complessi come le bilance di pressione, calibrazioni più rapide, facilità di automazione e monitoraggio dei risultati in tempo reale.