



**Pavone Sistemi**  
pesatura elettronica industriale



## STRUMENTI DI PESATURA

trasmettitori di peso

UWT 6008/PROFINET

Dall'esperienza Pavone Sistemi nasce UWT 6008, prodotto unico nella famiglia dei trasmettitori di peso: dalle 8 (otto) celle di carico allo strumento senza usare la scatola di giunzione.

Ideale per tutte le applicazioni industriali dove è necessario conoscere la distribuzione del carico sulle diverse celle.

In grado di monitorare tutte le celle di carico e generare allarmi per eccessive derive del segnale delle celle, mancati collegamenti, guasto di una delle celle, distribuzione sbilanciata del peso.

Il controllo emulativo permette la continuità di lavoro del sistema di pesatura anche in caso di guasto su una delle celle di carico, fino alla sostituzione della stessa.

Un particolare algoritmo permette di equalizzare gli angoli della bilancia con un solo passaggio del peso campione

### CARATTERISTICHE TECNICHE UWT 6008/PROFINET

Alimentazione trasduttori:	5 Vcc (max 230 mA)
Campo di misura:	-3.9 ÷ +3.9 mV/V
Sensibilità d'ingresso:	0.02 microV min
Linearità:	< 0.01% FS
Deriva termica:	< 0.001% FS/ °C
Display:	LCD grafico 128 x 64 pixel
Convertitore A/D:	24 bit
Risoluzione interna:	> di 16.000.000 punti
Frequenza acquisizione segnale:	12,5 ÷ 300 Hz
Risoluzione visualizzabile:	999.999 divisioni visualizzabili sul peso netto
Valore divisioni (selezionabile):	x1, x2, x5, x10, x20, x50
Decimali impostabili:	0.0 ; 0.00 ; 0.000 ; 0.0000
Filtro:	selezionabile 5 ÷ 250 Hz
Alimentazione strumento:	12-24 Vcc ±15% - potenza assorbita 4 W
Temperatura funzionamento:	-10/+50 °C (umidità max 85% senza condensa)
Temperatura stoccaggio:	-20/+70°C
Uscite logiche:	2 relè Max 48 Vac/Vcc 2A cad
Ingressi logici:	2 optoisolati a 12/24 Vcc PNP (alimentazione esterna)
Porte seriali:	1 USB device + 1 RS232C + 1 RS485
Uscita analogica opzionale:	optoisolata a 16 Bit Tensione: 0÷5/10 V (R min10 K Ohm), Corrente: 0/4÷20 mA (R max 300 Ohm).
Linearità uscita analogica:	< 0,02% FS
Deriva termica uscita analogica:	0,001% FS / °C
Microcontrollore:	ARM Cortex M0+ a 32 bit, 256KB Flash riprogrammabile on-board da USB
Memoria dati:	64 Kbytes espandibile fino a 1024 Kbytes
Conformità alle normative:	EN61000-6-2, EN61000-6-3 per EMC; EN61010-1 per Sicurezza Elettrica , EN45501 per metrologia
Dimensioni:	100 x 75 x 110 mm (L x H x P)





**STRUMENTI DI PESATURA**

trasmettitori di peso

UWT 6008/PROFINET

