



Il futuro si chiama Smart Metering

Con Supercal 5, Sontex presenta l'ultima generazione di dispositivi di calcolo, che si contraddistingue per le numerose e interessanti novità.

Il Supercal 5 è un dispositivo di calcolo che si basa sul nostro concetto modulare, multifunzionale, semplice da usare e tecnologicamente avanzato. Offre la tecnologia NFC, funzioni di memoria di tariffe e dati liberamente configurabili, molteplici possibilità di comunicazione – sia stazionarie (ad es. M-Bus, Modbus, BACnet) sia remote (radio Sontex, wM-Bus). È possibile aggiungere altri moduli in ogni momento senza conseguenza sulla taratura. I dispositivi sono disponibili con alimentazione a rete o batteria.



Robustezza e longevità

La costruzione di alloggiamento, meccanica e collegamenti elettrici sono estremamente robusti.



Semplicità

Installazione, configurazione e messa in funzione istantanee, riconoscimento automatico dei moduli.



Sicurezza dei dati

La memoria interna garantisce un accesso senza problemi ai dati operativi, anche dopo anni di funzionamento.



Versatilità

Può essere utilizzato per una vasta gamma di strumenti di misura volumetrica e di refrigeranti speciali.



Praticità

La retroilluminazione facilita la lettura del display.



Sontex

Le novità principali



- 1 Posto riservato per il logo cliente
- 2 Grande schermo, navigazione facile da usare
- 3 Tecnologia NFC per una facile configurazione in loco con Superprog Android
- 4 LED per l'indicazione dello stato del dispositivo di calcolo
- 5 Alloggiamento ottimizzato per una facile installazione

Software Superprog

Versione per Windows

- Utilizzo su un PC Windows
- Parametrizzazione del dispositivo di calcolo
- Lettura dei dati di funzionamento
- Impostazione delle entrate e delle uscite digitali
- E molto altro

Versione per Android

- Utilizzo su un telefono cellulare abilitato alla NFC
- Attivazione dell'organo di calcolo
- Clonazione delle impostazioni di un organo di calcolo esistente in un nuovo organo di calcolo

Specifiche

Omologazione del dispositivo	MID e EN1434	
Misurazione della temperatura	Gamma di temperatura assoluta	Da -20 °C a 200 °C
	Gamma di temperatura	θ: Da 1 °C a 200 °C
	Gamma di differenza	ΔθK: Da 3 K a 150 K
	Risoluzione di temperatura Δt (display)	0.01 K
	Sonda di temperatura	Pt500, tecnica a 2 o a 4 fili
	Cicli di misura	Ogni 3 s con alimentazione di rete, ogni 30 s con alimentazione a batteria
	Condizioni ambientali	Classi ambientali
Temperatura ambiente		Da 5 °C a 55 °C
Magazzinaggio e trasporto		Da -25 °C a 70 °C
Classe di protezione		IP 65 a norma IEC 60529
Display		Display a matrice di punti
	Energia	kWh, MWh, MJ, GJ, kBtu, MBtu, Mcal, Gcal
	Volume	m ³ , gal (US), kgal (US)
	Temperatura	°C, °F
	Alimentazione	Batteria
Rete elettrica		Da 110 V AC a 240 V AC, 50/60 Hz Da 12 V AC a 36 V AC o da 12 V DC a 42 V DC
Alimentazione di backup		Batteria A al litio
Ingressi a impulsi	Frequenza d'ingresso	Senza alimentazione elettrica: max. 5 Hz, con batteria D o rete elettrica: max. 200 Hz
	Frequenza d'ingresso	Da 0 V a 30 V
	Display	Energia o volume
Uscite a impulsi	Frequenza d'uscita	Senza alimentazione elettrica: max. 5 Hz, con batteria D o rete elettrica: max. 200 Hz
	Tensione d'uscita	Da 0 a 60 V DC o da 0 a 60 V AC
Dimensioni	Altezza × Larghezza × Profondità	162 × 143 × 53.5 mm