



Die Zukunft im Smart Metering

Mit Supercal 5 präsentiert Sontex ein Rechenwerk der neuesten Generation. Es besticht durch zahlreiche attraktive Neuerungen.

Der Supercal 5 ist ein auf unserem benutzerfreundlichen, modularen Konzept basierendes Rechenwerk, welches multifunktionale State-of-the-Art-Technologie bietet: NFC, frei konfigurierbare Tarif- und Data-Logger-Funktionen, vielseitige Kommunikationsmöglichkeiten, sowohl drahtgebunden (z.B. M-Bus, Modbus, BACnet), als auch drahtlos (Sontex-Funk, wM-Bus). Module können jederzeit ohne Verletzung der Eichung ergänzt werden. Netz- oder Batteriebetrieb sind möglich.



Robust und langlebig

Gehäuse, Mechanik und elektrische Verbindungen wurden äusserst robust konstruiert.



Einfach

Installation, Konfiguration und Inbetriebnahme im Handumdrehen, erkennt Module selbstständig.



Datensicher

Der interne Speicher sorgt auch nach Jahren für einwandfreien Zugriff auf Betriebsdaten.



Vielseitig

Kann für die unterschiedlichsten Volumenmessgeräte und spezielle Kühlflüssigkeiten eingesetzt werden.



Praktisch

Dank Hintergrundbeleuchtung ist das Display leicht abzulesen.



Die wichtigsten Neuerungen



- 1 Platzhalter für Kundenlogo
- 2 Grosses Display, benutzerfreundliche Navigation
- 3 NFC-Technologie für einfachste Vorort-Konfiguration mit Superprog Android
- 4 LEDs zur Zustandsanzeige des Rechenwerks
- 5 Optimiertes Gehäuse für einfache Installation

Software Superprog

Windows Version

- Verwendung auf einem Windows PC
- Parametrierung des Rechenwerks
- Auslesen der Betriebsdaten
- Einstellung der digitalen Eingänge und Ausgänge
- Und vieles mehr

Android Version

- Verwendung auf einem NFC-fähigen Mobiletelefon
- Aktivierung des Rechenwerks
- Klonen der Einstellungen eines bestehenden Rechenwerks auf ein neues Rechenwerk

Spezifikationen

Gerätezulassung		MID und EN1434
Temperaturmessung	Absoluter Temperaturbereich	-20 °C bis 200 °C
	Temperaturbereich	θ: 1 °C bis 200 °C
	Differenzbereich	ΔθK: 3 K bis 150 K
	Temperaturauflösung Δt (Anzeige)	0.01 K
	Temperaturfühler	Pt500, 2- oder 4-Leitertechnik
	Messzyklen	Alle 3 s bei Netzversorgung, alle 30 s bei Batterieversorgung
Umgebungsbedingungen	Umgebungsklassen	Klasse C, M1 und E1
	Umgebungstemperatur	5 °C bis 55 °C
	Lagerung und Transport	-25 °C bis 70 °C
	Schutzklasse	IP 65 gemäss IEC 60529
Anzeige	Punkt-Matrix Anzeige	128 × 64 Pixel, hintergrundbeleuchtet bei Netzversorgung
	Energie	kWh, MWh, MJ, GJ, kBtu, MBtu, Mcal, Gcal
	Volumen	m ³ , gal (US), kgal (US)
	Temperatur	°C, °F
Stromversorgung	Batterie	D-Zelle Lithium 3,6 V
	Netzversorgung	110 VAC bis 240 VAC, 50/60 Hz 12 VAC bis 36 VAC oder 12VDC bis 42 VDC
	Backupversorgung	A-Zelle Lithium
Pulseingänge	Eingangsfrequenz	Ohne Stromversorgung: max. 5 Hz, mit D-Zelle oder Netz: max. 200 Hz
	Eingangsspannung	0 V bis 30 V
	Anzeige	Energie oder Volumen
Pulsausgänge	Ausgangsfrequenz	Ohne Stromversorgung: max. 5 Hz, mit D-Zelle oder Netz: max. 200 Hz
	Ausgangsspannung	0 bis 60 VDC oder 0 bis 60 VAC
Abmessungen	Höhe × Breite × Tiefe	162 × 143 × 53.5 mm