



Pertec Sistemi
ADVANCED SENSING SOLUTION

AQUACENTER

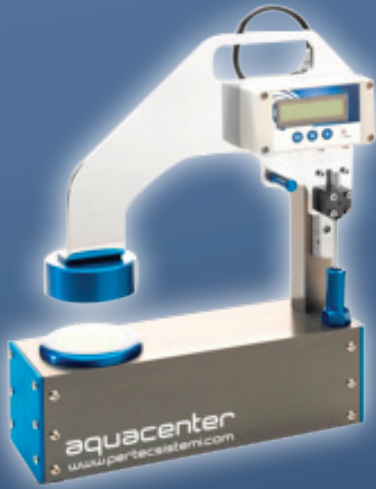
Strada Gherbella, 191
41126 Modena (MO) Italy

Tel. +39 059 460732
Email info@pertecsystemi.com
P.IVA 03458230368

www.pertecsystemi.com

AQUACENTER

Sensore di Umidità e Spessore - Microwaves Moisture Sensor



Intervallo di misura

Il sensore può misurare il contenuto di acqua fino alla saturazione del materiale.
La misura dello spessore (0-30 mm) introduce correzioni compensative per la misura dell'umidità.

Condizioni operative

- **Temperatura di funzionamento:** 0°C / 85°C
- **Temperatura di conservazione:** -55°C / +155°C
- **Umidità:** 0% / 100%
- **Spessore:** 0-30 mm

Display

Retro illuminato per rappresentazione real-time di umidità e spessore.

Alimentazione

15V ac / dc alimentatore in dotazione.

Batterie

Per utilizzo stand-alone. N. 8 ricaricabili tipo AA 2600mA/h.
Autonomia standard 6 ore.

Uscita seriale

USB (1200, 2400, 4800, 9600 and 19600 baud rate);
Protocollo di comunicazione e visualizzazione dati a PC.

Range of Moisture

The sensor can measure water content up to saturation of material.
Thickness measurement (0-30mm) used to improve moisture measurement precision.

Operating conditions

- **Operation Temp:** 0°C / 85°C
- **Storage Temp:** -55°C / +155°C
- **Relative Humidity:** 0% / 100%
- **Thickness:** 0-30 mm

Display

Backlit for real time effective presentation of moisture and thickness of material under measurement.

Power supply

15V ac / dc power supply provided.

Battery

For stand-alone use. N. 8 rechargeable AA 2600mA/h.
Standard autonomy 6 hours.

Serial output

USB (1200, 2400, 4800, 9600 and 19600 baud rate);
Original protocol for communication and visualisation of data.

