

# Termo igrometri digitali

## XP200 sonde UR% esterne e funzione di data logger

L'**XP200** è molto più di un termo igrometro. Nasce dall'idea di avere uno strumento di misura con la tecnologia di uno smartphone. Utilizza un display touch screen grafico a colori, permette la memorizzazione delle misure (grazie alla memoria integrata per 200 test) e la ritrasmissione dati a PC. È dotato di orologio (data/ora), permette il calcolo di dewpoint e umidità assoluta e ha funzioni statistiche (min/max). È interfacciabile al Software Smartgraph per visualizzazione tabellare e grafica dei dati memorizzati su PC.

Le sonde di Umidità e Temperatura sono separate dallo strumento.

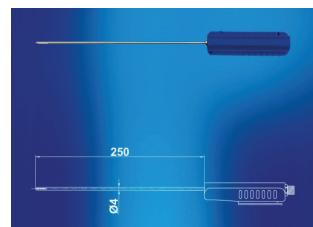
- calcolo di Dew Point e Umidità assoluta
- memoria di 200 test
- orologio per data-ora
- interfacciabili a PC con software Smartgraph a corredo



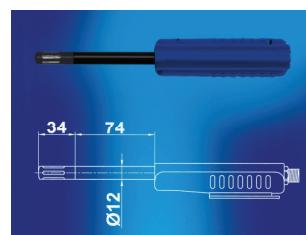
XP200



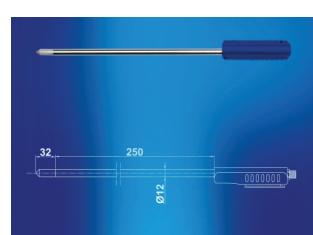
Sonda 8120.TFF



Sonda 9130.520



Sonda 9130.540



Sonda 9130.530

display	Touch screen (TFT risoluzione 240x320, 65K colori, grado di durezza: 7, resistente ai graffi)
risoluzione	Con 5900.TFF: 0,01°C, 0,01%UR Con tutte le altre sonde: 0,1°C, 0,1%UR
memoria	200 test , interfaccia USB (cavo collegamento a PC e software Smartgraph a corredo)
calcolo	MIN / MAX /Media UR assoluta, Dew Point, Mixing Ratio alla saturazione (g/kg), Entalpia (kj/kg) , Pressione sat.vap. (hPa), T. bulbo umido
esercizio	elettronica: -20...+60°C e <90%UR, sonde 0..50°C e <95%UR
dimens., peso	170x 62 x 34 mm 205g
alimentazione	4 batt. Alc. LR, AA NIMH 1,5..1,2V/USB5V, durata: 24 ore uso continuo

Sonde	sensori	L (mm)	D (mm)	Prot	range	precisione
<b>8120.TFF</b> (policarbonato)	capacitivo Pt1000, cl.A, DIN EN60751	85	12	IP65	UR: 0..100% UA: 0..300 g/m3 T, DewP: -40..+80°C Mx rt: 0..550 g/kg	(0..90%) $\pm$ 2%UR, +3% oltre (0..40°C) $\pm$ 0,2°C, 0,5°C oltre
<b>9130.540 in (AISI)</b>	capacitivo NTC	85	12	IP40	UR: 0..100% T: -20..+70°C	(0..90%) $\pm$ 2%UR, +3% oltre (-10..50°C) $\pm$ 0,4°C, 0,5°C oltre
<b>9130.520</b> ( AISI)	capacitivo Pt1000, cl.B,	250	4	IP40	UR: 0..100% T: -40..+100°C	(0..90%) $\pm$ 2%UR, +3% oltre (20°C) $\pm$ 0,2°C, 0,7°C oltre
<b>9130.530</b> (AISI/ Teflon)	capacitivo Pt1000, cl.B,	250	12	IP40	UR: 0..100% T: -40..+180°C	(0..90%) $\pm$ 2%UR, +3% oltre (20°C) $\pm$ 0,2°C, 0,7°C oltre

(soggetto a modifiche senza preavviso)