

Kestävä teknologia
hienostuneessa
muotoilussa.
*Tarkkuus ja luot-
tavuus yhdessä.
Ammattilaisilta
ammattilaisille.*



- TFT värinäyttö, luettavissa myös auringonvalossa
- Kapasitiivinen kosketusnäyttö
- Otanta aika 1s
- Tiedontallennus 3 rinnakkaiskanavaa
- Graafinen analysointi keskihajonta esityksellä
- Integroitu Flash muisti 200:lle tallennus blokille
Maksimi pituus 3 tuntia
- USB portti tiedonsiirrolle SmartGraph3 ohjelmalle
(sisältyy toimitukseen)
- Valikon tekstit valittavissa useilla kielillä
- Mittaukset lämpötila, kosteus, ilmanvirtaus,
ulkoisilla digitaaliantureilla
- Integroitu ilmanpaine mittaus
- Useita laskennallisia mittauksia
- Online laiteohjelma päivitykset

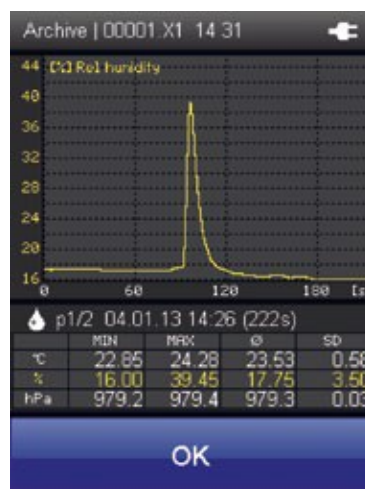
Korkealuokkainen mittari XA1000



Tarkin ja joustavin monitoimimittari ammattikäyttöön, helppokäyttöinen ja kestävä.

Laitteeseen voidaan kytkeä useita älykkäitä antureita, jotka laite automaattisesti tunnistaa, tallentaa mittaus otokset, mahdollistaa kaikkien ilmasto mittaustietojen laskennalliset suoritukset ja siirtää tulokset tietokoneelle myöhempää arviointia varten SmartGraph3 ohjelman avulla.

Kannettava monitoimimittari XA1000 "All-in-ONE"		Tilaus No.
<p><i>"All-rounder" (monitaitoinen) mittaustekniikka segmentillä. Kansainvälinen mittalaite ammattilaisille, johon liitettävissä vaihdettavat SDI anturit. Erittäin tarkat mittaukset lämpötiloista ja suhteellisesta kosteudesta. Integroitu ilmanpaineanturi, online/offline tiedontallennus. Laitteen testaus sertifiikaatti, laite voidaan kalibroida.</i></p>		5900.00
Tekniset tiedot	Mitat	170 x 62 x 34 mm
	Paino	Keskim. 205g
Varasto-olosuhteet	Sallittu ympäristön lämpötila	-20...60°C
	Sallittu suht. kosteus	<90%RH ei-kondensoiva
Toimintaolosuhteet	Sallittu suht. kosteus	<90%RH (20g/ft ³) ei-kondensoiva
	Sallittu korkeus merenpinnasta	4000m
Jännitelähde	Jännitelähde	4 Alkali paristoa LR6 AA 1.5V / USB 5V
	Aktiivinen tehonkulutus	n. 400mW
	Pariston kesto passiivi	n. 1 vuosi
	Pariston kesto aktiivi	Min. 24 tuntia
	Anturi jännitelähde	5.5V ± 10% DC, maks. 200mA
Tiedon tallennus	Integroitu tallennus	200 mittausprojektiä keskim. 1 mill. arvoa
Liitäntä	USB	Kaapeli ja SmartGraph3 ohjelma sisältyvät
Esittely	Mitattujen arvojen erottelu	2 desimaalia
Näyttö	Ohjaus	Kapasitiivinen kosketusnäyttö
	Tekniikka	TFT, erottelu 240x320, 65k väreit, erittäin hyvä kontrasti Piezoresistiivisestä Tekniikasta johtuen
	Pinta, karkaistua lasia	Kovuusluokka: 7, naarmuuntumaton
Integroitu ilmanpaine anturi	Mittausalue (täysi tarkkuus)	800...1,100mbar
	Tarkkuus 25°C:ssa	0.5mbar
	1013.25mbar	
	Pitkäaikainen vakaus	typ. - 1mbar/vuosi
	Mittauksen erottelu	0.024mbar
	Mittausperiaate	Piezoresistiivinen
Laskennalliset mitauskategoriat ulkoisille lämpötila-/kosteusantureille	Matemaattinen: MIN/MAKS/KESKIARVO/PITO	
	Lämpötila (°C/°F)	
	Suht. kosteus (%RH)	
	Jään suht. kosteus (%RH)	
	Vesihöyryn tiheys (absoluuttinen kosteus) g/m	
	Kastepistelämpötila °C/°F	
	Jäätymispistelämpötila °C/°F	
	Kyllästymispisteen sekoitussuhde (100%) g/kg	
	Vesihöyry määrän jako /vesihöyrymassan jako (%)	
	Kastepistelämpötila °C/°F	
	Jäätymispistelämpötila °C/°F	
	Ominais entalpia (ilman massa) kJ/kg	
	Veden/jään kyllästymis höyrypaine (hPa)	
	Höyryhiukkas paine (hPa)	
	Ilmantiheys kg/m ³	
Laskennalliset mitauskategoriat ulkoisille ilmanvirtaus antureille	Toiminta ilmanvirtaus määrä- yksiköt: (m ³ / s) (m ³ / h) (l/min)	
	Vakio ilmanvirtausmäärä: DIN 1343 (°C, 1013.25hPa), ISO 2533 (15°C, 1013.25hPa), DIN 1945 (20°C, 1013.25hPa)	
	Eri yksiköitä: (m ³ / s), (m ³ / h), (l/min)	
Yhteensopivuus	Sensori/anturi: Kaikki SDI/digitaaliset anturit (lämpötila, kosteus, SDI ilmanvirtaus, integroitu ilmanpaine)	
Lisätarvikkeet	Antureiden jatkoakaapeli, 2m	8120.KAB2
	Antureiden jatkoakaapeli, 10m	8120.KAB10



Yhteensopivat anturit XA1000		sivu
Lämpötila-/kosteus	digitaalinen TFF20	20
	Jokapaikan SDI	20
	4 mm halk. SDI	21
	Suuret lämpötilat, SDI	21
	Sintrattu ruost. teräs suod.	22
Ilmanvirtaus/lämpötila	SDI (0...2m/s)	23
	SDI (0...20m/s)	23