



Hydromette CH 17



WIELOFUNKCYJNY PRZYRZĄD POMIAROWY DO POMIARU WILGOTNOŚCI DREWNA, WILGOTNOŚCI MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH I WILGOTNOŚCI POWIETRZA, A TAKŻE TEMPERATURY I PRĘDKOŚCI POWIETRZA.

Urządzenie posiada solidny wyświetlacz dotykowy, co w połączeniu z nowoczesnymi możliwościami pomiarów i rejestracji danych pomiarowych umożliwia pełną ocenę stanu badanego budynku. Różnorodność pomiarów i opcja rejestracji (szczególnie w połączeniu z oprogramowaniem GANN Dialog Pro) stanowi, że urządzenie to jest niezbędną pomocą, np. dla ekspertów budownictwa. Hydromette CH 17 zapewnia także optymalne wsparcie dla wszystkich innych grup zawodowych w branży budowlanej, ponieważ obejmuje szeroki zakres wymagań.

Charakterystyka



- Wytrzymały kolorowy wyświetlacz TFT 3,5 " (rozdzielczość: 320 x 240 pikseli)
- Nowoczesna obsługa urządzenia: pojemnościowe wejście dotykowe i przyciski dotykowe z silikonu
- Diody LED stanu wskazują różne stany urządzenia
- Głośnik
- Port mini-USB
- Gniazdo kart Micro SD do korzystania z zewnętrznej karty pamięci
- Zintegrowany czujnik do pomiaru bezwzględnego ciśnienia powietrza
- Kontekstowa funkcja pomocy
- Funkcja Screenshot
- Indywidualne krzywe materiału dla 250 rodzajów drewna i dla ponad 20 rodzajów materiałów budowlanych
- Przetwarzanie i ocena danych pomiarowych za pomocą nowego oprogramowania GANN Dialog Pro
- Aktualizacje oprogramowania przez Internet: Oprogramowanie urządzenia można aktualizować za pomocą programu PC GANN Dialog Pro - z jednej strony, aby umożliwić nowe funkcje w urządzeniu, lub z drugiej strony, aby zainstalować poprawki serwisowe.
- Spełnia wymagania normy EN 14080: 2013 (drewno klejone laminowane, drewno klejone lite) i EN 15497: 2014 (drewno lite konstrukcyjne łączone stykowo)

Parametry techniczne:

Zakres dla pomiarów drewna: 4 - 100% m.c. za pomocą metody pomiaru rezystancji (*)

Zakres dla pomiarów materiałów budowlanych:

- 25% suchej masy lub 0,3 - 12 CM-% za pomocą metody pomiaru rezystancji (*) z bezpośrednim wyświetlaniem (w zależności od badanego materiału)
- 0 - 199 (skala cyfrowa, skanowanie) za pomocą metody pomiaru pojemności (*)
- 0,2 - 3,7 suchej masy z zastosowaniem sond RH-T 37 BL i RH-T 37 BL flex za pomocą pomiaru wilgotności względnej powietrza w wywierconym otworze (*)

(*) = bezpośredni odczyt wartości wilgotności w % w zależności od materiału budowlanego

Zakres pomiaru wilgotności powietrza: 5 - 98 % R.H. za pomocą sond RF-T 28 BL, RH-T 37 BL i RH-T 37 BL flex

Zakres pomiaru temperatury:

- -30 - +170 °C w przypadku stosowania sond Pt 100
- -40 - +380 °C przy zastosowaniu TF-IR BL

Zasilanie: 6 x baterie AA 1,5 V lub zewnętrzny zasilacz przez USB

Wymiary: 205 [L] x 98 [W] x 35 mm [H]

FUNKCJE POMIAROWE

Podstawowy pomiar

Dla indywidualnych pomiarów bez kontekstu projektu. W przykładzie, lewa połowa wyświetlacza pokazuje dane pomiarowe podłączonej sondy TF, po prawej dane i ustawienia pomiaru wilgotności drewna na przykładzie świerka środkowoeuropejskiego.

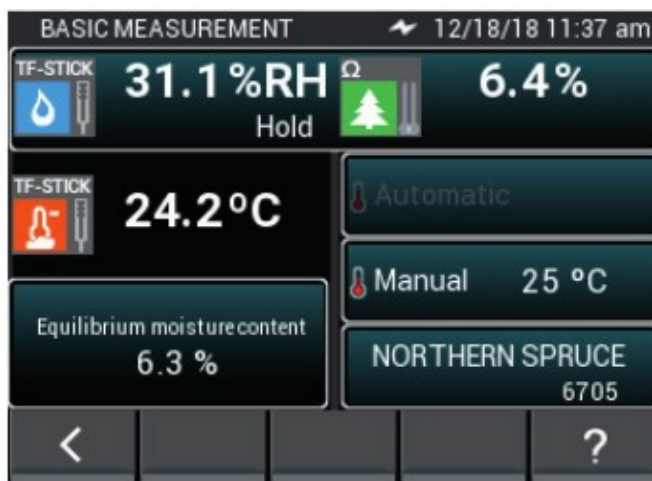


Tabela pomiarów

Mierzone wartości można łatwo przechowywać jeden po drugim (z datą i godziną). Pola wyróżnione kolorem dostarczają dodatkowych informacji (np. Min / max).

LIST VIEW 12/14/18 09:32 am

TF-Stick

	Date/Time	rel. humidity	air temp.	Abs. air pressu
4	14.12.18, 09:31	25.8%RH	23.3°C	980mbar
5	14.12.18, 09:31	26.7%RH	23.3°C	980mbar
6	14.12.18, 09:31	48.6%RH	23.7°C	980mbar
7	14.12.18, 09:31	63.7%RH	24.3°C	980mbar
8	14.12.18, 09:31	49.9%RH	24.6°C	980mbar
9	14.12.18, 09:31	35.9%RH	24.7°C	980mbar

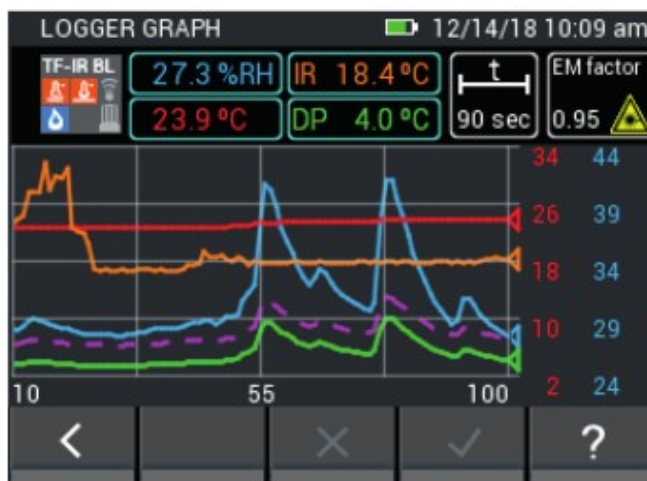
Siatka pomiarowa

Hydromette © CH 17 umożliwia wyświetlanie zmiennych siatek pomiarowych (maks. 10x10). Różnice od średniej wartości są wyświetlane w kolorze.

BODENPROFI

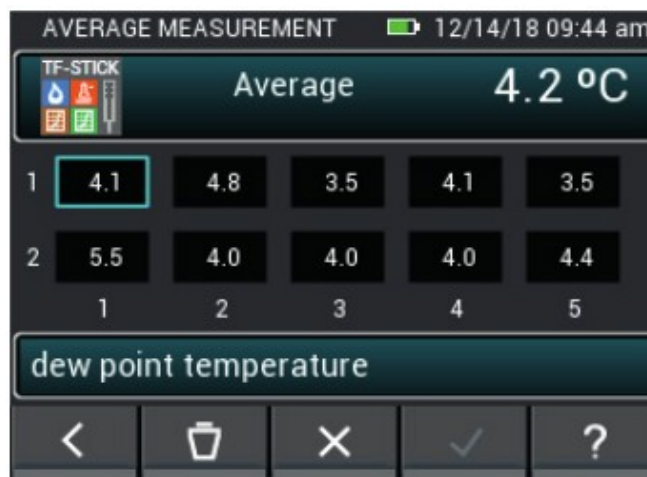
Graficzna funkcja rejestracji

Zapewnia szybki przegląd danych warunków. Grafikę można zapisać po pomiarze i wykorzystać do późniejszej oceny. Rysunek pokazuje różne dane klimatyczne i wynikające z nich zmienne, takie jak temperatura punktu rosy.



Pomiar średniej wartości

Zapewnia możliwość wykrycia trendu (dla wartości odniesienia) z maksymalnie 10 wartości pomiarowych. Ułatwia to przeprowadzanie pomiarów porównawczych.



Struktura danych

Projekt> Partia> Pomiar - można nadawać nazwy projektom i partiom indywidualnie do struktury i zarządzania pomiarami.



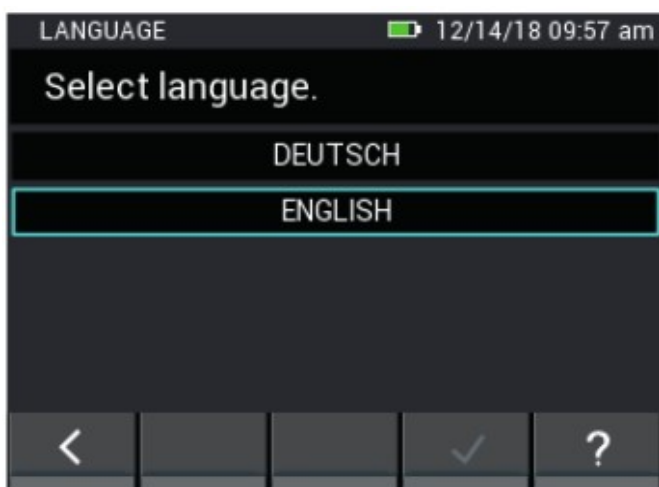
Rejestrator danych

Do długoterminowego monitorowania klimatu (wilgotności i temperatury powietrza) z późniejszą oceną za pomocą oprogramowania GANN Dialog Pro. Można nagrać do 31 dni; liczba zmierzonych wartości zależy od określonej częstotliwości.

New data log	
1. Bath 2nd floor	14.12.2018 09:59
2. Kitchen	14.12.2018 10:01
3. Bath 1st floor	14.12.2018 10:04

Wskazówki dotyczące menu w różnych językach

Wskazówki dotyczące menu są obecnie dostępne w języku niemieckim i angielskim. Język można zmienić w dowolnym momencie.



Project 01: Market St 5	5
Project 02: Bear Ln	1
Project 03: London Rd 10	1

POMIAR PRZEPŁYWU POWIETRZA I APLIKACJI DLA CZYSTEGO POKOJU

W połączeniu z czujnikiem prędkości powietrza LG-25 BL Hydromette ® CH 17 jest idealny do pomiaru najmniejszych nawet przepływów powietrza i charakteryzuje się długotrwałą stabilnością, rozpoznawaniem kierunku i szybkim uruchomieniem. Dokumentacja pomiarów jest łatwa do utworzenia poprzez zapisanie zmierzonych wartości wraz z oznaczeniem czasowym i numerem seryjnym czujnika. Czujniki prędkości powietrza są opcjonalnie dostępne z certyfikatem kalibracji ISO. W przypadku zastosowań w pomieszczeniach czystych możliwa jest również wysoce precyzyjna kalibracja dla zakresu około 0,45 m/s.

