

Opis przyrządu

Rodzaj i typ przyrządu: Rejestrator wilgotności powietrza typ USB
Model, nr fab., rok prod. ST-171 sn: 191001264
Wyposażenie dodatkowe: Podstawa, osłona usb
Producent, pochodzenie: Standard Electronics/PRC

Zakresy pomiarowe: 0-100%RH/0.1%, -40...+70°C/ 0.1°C
Klasa dokładności: +/-3% RH (40 - 60%RH) +/-1°C (-10 +40°C)

Pozostałe dane: Pamięć 2x 16000 pom.
Warunki pracy, zasilanie: Bateria lit. 3.6 V - CR14250
Zgodny z normą, atestem: CE
Metoda i zakres badania: Porównanie wskazań z termo-higrometrem kontrolnym - Procedura własna
(Procedura wewnętrzna)
Wymagania pomiarowe, odnośne normy i przepisy: Wynik wzorcowania odniesiony do instrukcji przyrządu

Przyrządy pomocnicze i kontrolne oraz wzorce: Higrometr kontrolny Testo 605-H1 sn: 050300020036, termometr kontrolny
(Spójność pomiarowa) Gresinger GTH-175Pt-WPT3 sn: 11836, komora pomiarowa i otoczenie

Odniesienia: Świadectwa referencyjne (Certyfikaty) Certyfikat kalibracji, Greisinger nr 11836/07-04 Niemcy, Deklaracja Zgodności

Warunki otoczenia: tem: 21°C ±1°C wilg.: 40%RH ±5% ciśn.: 1015 hPa ±5hPa
Przeprowadzone badania: Pomiary porównawcze w komorze pomiarowej i otoczeniu, wyniki zaokrąglono do całkowitych wartości. Wzorcowanie 2 -punktowe.

Protokół z badań

Przebieg testu

Wynik testu:

Higrometr kontrolny - Badany przyrząd

P1. 41%RH +/-2%/20.9°C +/-0.2°C - 40%RH - 20.9°C
P2. 62%RH +/-2%/12.4°C +/-0.2°C - 60%RH - 12.2°C

Wskazania:

Wzorzec - Przyrząd

Opinia techniczna: Poprawny wynik uzyskuje się po dodaniu błędu uwzględniając jego znak.
Wskazania w tolerancji

Następne badanie: W normalnych warunkach zgodnie z zapisem w systemie jakości, w przypadku
(Termin ważności) uszkodzenia lub wystąpienia błędnych wskazań, zalecane raz do roku

Oznakowanie badania nr: **Nr: WP-2021-5854**

Załączniki: Instrukcja obsługi przyrządu

Uwagi: Chronić czujnik przed roszaniem.

*Niniejsze świadectwo stwierdza zgodność podstawowych parametrów przyrządu z danymi technicznymi producenta.
Badany przyrząd nie podlega prawnej kontroli metrologicznej w rozumieniu ustawy Prawo o Miarach.*