



Laboratorium pomiarowe

TANEL Elektronika i Informatyka Sp. j.

44-100 Gliwice, ul. Kopernika 121
tel./fax (032) 234-96-15, 238-16-15

email: info@tanel.com.pl
<http://www.tanel.com.pl/>

ŚWIADECTWO SPRAWDZENIA

PRZEDMIOT SPRAWDZENIA

Wilgotnościomierz uniwersalny HYGROPEN o numerze fabrycznym 9111

PRODUCENT

TANEL Elektronika i Informatyka, Sp. j.
44-100 Gliwice, ul. Kopernika 121

ZGŁASZAJĄCY

METODA I ZAKRES SPRAWDZENIA

Wilgotnościomierz powietrza sprawdzono przez porównanie wyników pomiaru wilgotności i temperatury ze wskazaniami przyrządu wzorcowego typu WCM-1 nr fab. 7297; świadectwo wzorcowania nr 10980/2008 z dnia 29.01.2008r. wystawione przez Laboratorium Akredytowane LAB-EL (Nr akredytacji AP 067).

Termometr sprawdzono metodą porównawczą, odnosząc wskazania do wskazań wzorcowego termometru cyfrowego DRT-11-200 nr fab. 141/1998, uwierzytelnionego przez Okręgowy Urząd Miar w Krakowie.

Wilgotnościomierz drewna sprawdzono metodą porównawczą odnosząc wskazania do wskazań przyrządu wzorcowego WRD-100 nr fab. 12045; świadectwo wzorcowania 299-W23/814/748-W2-12 z dnia 27.11.2012r. wystawione przez Okręgowy Urząd Miar w Krakowie.

WYNIK SPRAWDZENIA

Na podstawie przeprowadzonych pomiarów stwierdzono:
Błędy pomiaru wilgotności powietrza nie przekraczają wartości podanych w danych technicznych, t.j.:
±2% w przedziale 20% - 85%,
±3% w pozostałych częściach zakresu.
Niepewność wyznaczenia wartości poprawnej wynosi ± 1.3% przy współczynniku rozszerzenia $k_p=2$.
Błędy pomiaru temperatury w całym zakresie pomiarowym nie przekraczają ± 1.0°C.
Niepewność wyznaczenia wartości poprawnej wynosi ± 0.8°C przy współczynniku rozszerzenia $k_p=2$.
Błędy pomiaru wilgotności drewna nie przekraczają:
±2% w zakresie 6-28%.
Niepewność wyznaczenia wartości poprawnej wynosi ±1.4% przy współczynniku rozszerzenia $k_p=2$.

TERMIN WAŻNOŚCI

Świadectwo traci ważność z dniem 28.02.2015r.

Gliwice, 16.02.2013r.

/miejsowość i data/



K. Tannenber
dr inż. Krzysztof Tannenber