

Von der Schweizerischen Akkreditierungsstelle akkreditierte Kalibrierstelle
Laboratoire d'étalonnage accrédité par le service d'accréditation Suisse
Calibration Laboratory accredited by the Swiss Accreditation Service

S Akkreditierungs-Nr. **SCS 066**
C No d'accréditation
S Accreditation No.

The Swiss Accreditation Service is one of the signatories to the EA Multilateral Agreement for the recognition of calibration certificates

Zertifikat Nr.
No. de certificat
Certificato No.
Certificate No.

2011-1129

Seite
Page
Pagina
Page

von
de
di
of

1 **2**

Kunde **DBJ Handels AG**
Client **Schlyffstrasse 5**
Cliente **CH-8806 Bäch SZ**
Customer

Auftrags-Nr., Datum **11-256**
No. de commande, date
No. di ordinazione, data
Order No, Date **06.05.2011**

SCS

**KALIBRIERZERTIFIKAT
CERTIFICAT D'ETALONNAGE
CERTIFICATO DI TARATURA
CALIBRATION CERTIFICATE**

SCS

Gegenstand
Objet
Oggetto
Object

Temperatur-Feuchte Datalogger

Hersteller
Fabricant
Fabbicante
Manufacturer

temPControl

Typ
Type
Tipo
Model

WiSe-30RH

Serie-Nr.
No. de série
No. di serie
Serial No.

S/N in Software: 1502
S/N auf Gehäuse: 50333168

Bemerkungen
Remarques
Osservazioni
Remarks

Datum der Kalibrierung
Date de l'étalonnage
Data della taratura
Date of calibration

09. Mai 2011

Dieses Kalibrierzertifikat dokumentiert die Rückverfolgbarkeit auf nationale Normale zur Darstellung der physikalischen Einheiten (SI).
Ce certificat d'étalonnage confirme le raccordement aux étalons nationaux qui matérialisent les grandeurs physiques (SI).
Questo certificato di taratura documenta l'allacciamento ai campioni di misura nazionali che rappresentano la unità fisiche di misura (SI).
This calibration certificate documents the traceability to national standards, which realize the physical units of measurements (SI).

Messresultate, Messunsicherheiten mit Vertrauensbereich und Messverfahren sind auf den folgenden Seiten aufgeführt und sind Teil des Zertifikates.
Les résultats, les incertitudes avec le niveau de confiance et les méthodes de mesure sont donnés aux pages suivantes et font partie du certificat.
I risultati, le incertezze con il livello di affidabilità e i metodi di misurazione sono indicati nelle pagine sequenti e fanno parte del certificato.
The measurements, the uncertainties with confidence probability and calibration methods are given on the following pages and are part of the certificate.

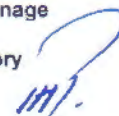
Stempel und Datum
Timbre et date
Timbro e data
Stamp and date

09. 05. 2011



Für die Kalibrierstelle
Pour le Laboratoire d'étalonnage
Per il Laboratorio
For the Calibration Laboratory

Hans-Ruedi Imhof



Dieses Kalibrierzertifikat darf ohne die schriftliche Zustimmung des Laboratoriums nicht auszugsweise vervielfältigt werden.
Ce certificat d'étalonnage ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.
Questo certificato di taratura non può essere riprodotto, se non per intero, senza l'autorizzazione scritta del laboratorio.
This calibration certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

Kalibrier-Zertifikat

Zertifikat Nr.
 2011-1129

Seite 2 von 2

Kalibrierverfahren:

Die Kalibrierung erfolgt durch Vergleichsmessung mit Referenzsonden (Normalen) in homogenen stationären Temperaturfeldern.

Die angegebene erweiterte Messunsicherheit ist die Standardunsicherheit der Messung multipliziert mit einem Erweiterungsfaktor $k = 2$, was bei einer Normalverteilung einem Vertrauensniveau von etwa 95% entspricht.

Anordnung des Prüflings im Temperaturfeld:		vertikal
Eintauchtiefe des Prüflings [mm]:		komplett
Mindest-Verweilzeit im stabilisierten, homogenen Medium:		15 - 20 min
Messunsicherheit Kalibrierstelle :	rF bei (15°C .. 50 °C) 10... 50°C	$\pm (0.1 + 0.01 \cdot rF) \%rF$ $\pm 0.2^\circ\text{C}$

Umgebungstemperatur 23 °C ± 3°C
 Temperaturskala : ITS 90

Kalibriernormale:

Ident Nr.

Feuchte Kalibrator Michell Optical	15047
Taupunktmessgerät Typ 373H MBW Wettingen	15102

Messresultate / Bemerkungen:

Temperatur-Feuchte Datalogger temPControl WiSe-30RH

S/N in Software: 1502

S/N auf Gehäuse: 50333168

RH ref.bei 37°C [%]	RH ist [%]	RH ref. - RH ist [%]	Messunsicherheit [%]
80.0	81.0	-1.0	± 0.9
t ref. [°C]	t ist [°C]	t ref. - t ist [°C]	Messunsicherheit [°C]
37.0	37.0	0.0	± 0.3

Datum : 09. Mai 2011
 Techn.: Beat Gisler

Visum :

