

## EG - Konformitätserklärung EC - Declaration of Conformity

Wir / We **Heraeus Electro-Nite GmbH & Co. KG**

Anschrift **Unter dem Hofe 10**  
Address **58099 Hagen**  
**Germany**

erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt:  
declare under our sole responsibility, that the product:

**E4 Wireless E-Line:**  
**DigiTemp-E, Celox-Lab E, Carbon-Lab E, Celox-Lab E Cu, QuiK-Lab E**

mit den Anforderungen der Normen / fulfils the requirements of the standard

<b>EMV Richtlinie / EMC Directive</b>	<b>2014/30/EU</b>
<b>RED-Richtlinie / Radio Equipment Directive</b>	<b>2014/53/EU</b>
<b>Niederspannungsrichtlinie / Low Voltage Directive</b>	<b>2014/35/EU</b>
<b>RoHS 2 Richtlinie / RoHS 2 Directive</b>	<b>2011/65/EU</b>

und den zugehörigen Prüfberichten übereinstimmt und somit den Bestimmungen entspricht.  
and the taken test reports and therefore corresponds to the regulations of the directive.

Die folgenden Praxisnormen wurden zur Beurteilung herangezogen:  
The following harmonised standards were used for the judgement of the product:

**EMV Richtlinie / EMC Directive:** (Elektromagnetische Verträglichkeit / electromagnetic compatibility)  
**EN 61326-1:2013-07** (Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen)  
Störfestigkeit / Immunity (EMS) **EN 61000-6-2:2005**

EN 61000-4-2:2009-12	ESD 4 kV / 8 kV
EN 61000-4-3:2011-04	HF immunity 10V/m, 80 MHz - 6 GHz
EN 61000-4-4:2013-04	Burst 1kV Datacables, 2kV AC
EN 61000-4-5:2015-03	Surge, 2kV
EN 61000-4-6:2014-08	HF 10V, 0.15 - 80 MHz
EN 61000-4-11:2005-02	Voltage dips, 30%/0.5s, 60%/5s

Störaussendung / Emissions (EMI) **EN 61000-6-4:2007**

EN 55016-2-1:2014-12	Conducted disturbance measurements
EN 55016-2-3:2014-11	Radiated disturbance measurements
EN 55022:2011-12	Conducted emission, radio disturbance characteristics
EN 61000-3-2:2015-03	Conducted emission, harmonics current
EN 61000-3-3:2014-03	Conducted émission, voltage fluctuations & flicker

**RED-Richtlinie / Radio Equipment Directive:**

EN 300 328 v2.1.1 2016-11	Wideband transmission systems, 2.4GHz ISM band
EN 301 489-1 v2.2.0 /-17 v3.2.0 2017-03	EMC standard for radio equipment and services

**Niederspannungsrichtlinie / Low Voltage Directive:**

EN 61010-1:2011-07	Sicherheitsbestimmungen / Safety requirements
--------------------	---

Eine technische Dokumentation ist vollständig vorhanden / A complete technical documentation is available

Ort und Datum der Ausstellung  
Place and date of issue

**Hagen 03. July 2017**

Name und Funktion des Befugten  
Name and function of authorised person

**Gisbert Schockenhoff, Quality Manager**

Unterschrift  
signature

