

# OMS-Konformitätsbescheinigung

## certificate of conformity

**OG-4467CT0292**

Registriernummer  
registration number

<b>Anwendungsbereich</b> <i>field of application</i>	Smart-Metering Komponenten <i>smart metering components</i>
<b>Zertifikatinhaber</b> <i>owner of certificate</i>	Kamstrup A/S Industrivej 28, DK-8660 Skanderborg
<b>Vertreiber</b> <i>distributor</i>	Kamstrup A/S Industrivej 28, DK-8660 Skanderborg
<b>Produktart</b> <i>product category</i>	OMS-Komponenten: drahtloser M-Bus (4467)
<b>Produktbezeichnung</b> <i>product description</i>	OMS-Schnittstelle für einen Wasserzähler (Kaltwasser)
<b>Modell</b> <i>model</i>	MULTICAL 21
<b>Prüfberichte</b> <i>test reports</i>	Ergänzungsprüfung: 18/254/4467/393 vom 22.11.2018 (EBI)
<b>Prüfgrundlagen</b> <i>test basis</i>	DVGW CERT ZP 4400 (13.12.2017) DVGW G 5484-(VP) (01.09.2016)

**Ablaufdatum / AZ**  
*date of expiry / file no.* 18.06.2023 / 18-0951-GOA

70029 01\_A\_DE

22.01.2019 Kö A-1/2

Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle  
*date, issued by, sheet, head of certification body*

DVGW CERT GmbH ist von der DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17065:2013  
akkreditierte Stelle für die Zertifizierung von Produkten der Energie- und  
Wasserversorgung.

DVGW CERT GmbH is an accredited body by DAkkS according to DIN EN  
ISO/IEC 17065:2013 for certification of products for energy and water supply  
industry.



DVGW CERT GmbH  
Zertifizierungsstelle

Josef-Wirmer-Str. 1-3  
53123 Bonn

Tel. +49 228 91 88 - 888

Fax +49 228 91 88 - 993

www.dvgw-cert.com

info@dvgw-cert.com

<b>Typ type</b>	<b>Technische Daten technical data</b>	<b>Bemerkungen remarks</b>
MULTICAL 21	Protokoll: M-Bus	

**Verwendungshinweise / Bemerkungen****hints of utilization / remarks**

Der Zähler und das Messwerk waren nicht Bestandteil der Baumusterprüfung.

Gerät 1:

Die Prüfung bezieht sich alleine auf die Prüfung des M-Bus nach den OMS-CT Generation 4 (2016); Open Metering Conformance Test; Volume 1-4.

Gerätetyp: 0x07

Version: 02142COD801

OMS-Schnittstelle: T1

Frequenz: 868,95 MHz

Verschlüsselungsmodus: 7

Übertragungsintervall: 16 s

Installationstelegramm: nein

Statisches Telegramm: nein

Lastprofil: nein

Temperaturbereich: +0,1 °C ... +50 °C

Anwendungsklasse: HT

Stromversorgung: Batterie

R&TTE-Zulassung: GOM-1303-2705-TEU220W-V01, Eurofins Product Service GmbH, Reichenwalde

Gerät 2:

Die Prüfung bezieht sich alleine auf die Prüfung des M-Bus nach den OMS-CT Generation 4 (2016); Open Metering Conformance Test; Volume 3.

Gerätetyp: 0x07

OMS-Schnittstelle: T1

Frequenz: 868,95 MHz

Verschlüsselungsmodus: 5

Übertragungsintervall: 16 s

Installationstelegramm: ja

Statisches Telegramm: ja

Lastprofil: nein

Temperaturbereich: +5 °C ... +50 °C

Anwendungsklasse: HT

Stromversorgung: Batterie

R&TTE-Zulassung: Kamstrup interner Bericht (Nr. 5514 1642)