



Product Service

**Mehr Wert.
Mehr Vertrauen.**

TÜV SÜD Product Service GmbH · Ridlerstraße 65 · 80339 München · Deutschland

seca gmbh & co. kg
Hammer Steindamm 3-25
22089 Hamburg

Your Ref/Name	Our Ref/Name	Tel. /E-Mail	Fax	Date	Page
CN MDR Extension V002	PSE 2126332	+49 40 840521-137 Martin.szepannek@tuvsud.com	+49 40 840521-198	16. June 2023	1 von 10

Notified Body Confirmation Letter

Reference: Change Notification MDR Extension V002 – PSE 2126332

To whom it may concern,

Confirmation of the status of a formal application, written agreement, and appropriate surveillance in the framework of Regulation EU 2023/607 amending Regulations (EU) 2017/745 and (EU) 2017/746 as regards the transitional provisions for certain medical devices and in vitro diagnostic medical devices.

This letter confirms that, TÜV SÜD Product Service GmbH, a Notified Body (NB) designated against Regulation (EU) 2017/745 (MDR) and identified by the number 0123 on NANDO, has received a formal application in accordance with Section 4.3, first subparagraph of Annex VII of MDR and has signed a written agreement in accordance with Section 4.3, second subparagraph of Annex VII of MDR with the following manufacturer.

**seca gmbh & co. kg
Hammer Steindamm 3-25
22089 Hamburg**

SRN: DE-MF-000005469

Sitz: München
Handelsregister München HRB 85742
UniCredit Bank AG · BIC HYVEDEMMXXX
IBAN DE13 7002 0270 0048 8522 11
USt-IdNr. DE129484267
Informationen gemäß § 2 Abs. 1 DL-InfoV
unter www.tuvsud.com/impressum

Aufsichtsrat:
Holger Lindner (Vorsitzender)
Geschäftsführung:
Walter Reithmaier (Sprecher)
Patrick van Welij

Telefon: +49 89 50084-747
www.tuvsud.com/ps

TÜV®

TÜV SÜD Product Service GmbH
Niederlassung München

Ridlerstraße 65
80339 München
Deutschland



The devices covered by the formal application and the written agreement mentioned above are identified in the Tables below, see attachment:

- Table 1 identifies the devices which an MDR application has been received, written agreement concluded and for which the TÜV SÜD Product Service GmbH is also responsible for appropriate surveillance of the corresponding devices under the applicable Directive.
- Table 2 identifies the devices for which an MDR application has been received and a written agreement concluded, but the TÜV SÜD Product Service GmbH has not yet taken the responsibility for appropriate surveillance of the corresponding devices under the applicable Directive.

In the case of devices covered by certificates issued under Directive 90/385/EEC (AIMDD) or Directive 93/42/EEC (MDD) that expired after 26 May 2021 and before 20 March 2023, without having been withdrawn, this letter also confirms that:

- the manufacturer signed the written agreement under MDR by the date of MDD/AIMDD certificate expiry; or
- provided evidence that a competent authority of a Member State had granted a derogation in accordance with Article 59(1) of the MDR or
- provided evidence that a competent authority of a Member State had granted an exemption from the applicable conformity assessment procedure in accordance with Article 97(1) of the MDR respectively,

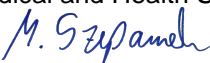
by the 20 Mar 2023 for the relevant devices.

The transition timelines that apply to the devices covered by this letter, subject to the manufacturer's continued compliance to the other conditions specified in Article 120.3c of MDR (as amended by EU 2023/607), are shown below:

- 26 May 2026 for Class III custom-made implantable devices
- 31 December 2027 for Class III devices and Class IIb implantable devices excluding Well-established technologies (WET - sutures, staples, dental fillings, dental braces, tooth crowns, screws, wedges, plates, wires, pins, clips and connectors)
- 31 December 2028 for other Class IIb devices, Class IIa, Class I devices placed on the market in sterile condition or have a measuring function
- 31 December 2028 for devices not requiring the involvement of a notified body under MDD but requiring it under MDR (e.g., class I devices that qualify as re-usable surgical instruments)

On behalf of the Notified Body,

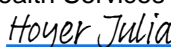
TÜV SÜD Product Service GmbH
Medical and Health Services

Signatur: 

E-Mail: Martin.Szepannek@tuvsud.com

Martin Szepannek
Conformity Assessment Responsible (CARE)

TÜV SÜD Product Service GmbH
Medical and Health Services

Signatur: 
Hoyer Julia (16. Juni 2023 12:59 GMT+2)

E-Mail: Julia.Hoyer@tuvsud.com

Julia Hoyer
Head of Certification Body - Deputy



ATTACHMENT

Table 1: Devices covered by this letter and for which the TÜV SÜD Product Service GmbH is also responsible for appropriate surveillance of the corresponding devices under the applicable Directive

Device name / Reference (Basic UDI-DI under MDR application)	MDR Device classification (as proposed by the manufacturer and verified at the pre-/ application stage)	If the MDR device is a substitute device, identification of the corresponding MDD/AIMDD device	MDD/AIMDD Certificate Reference(s) of the devices under MDR application, and the NB Identification
seca 201 / 2011717009 seca 201 / 2011817009 seca 203 / 2031717009 (40120300000000000050QL)	<input type="checkbox"/> N/A or <input checked="" type="checkbox"/> Class I devices with a measuring function	<input checked="" type="checkbox"/> N/A or <input type="checkbox"/> Identification of the corresponding device under MDD/AIMDD	<input type="checkbox"/> N/A or <input checked="" type="checkbox"/> Certification as follows: G3M 18 03 12163 068; NB 0123
seca 206 / 2061717009 seca 206 / 2061817139 (40120300000000000055QW)	<input type="checkbox"/> N/A or <input checked="" type="checkbox"/> Class I devices with a measuring function	<input checked="" type="checkbox"/> N/A or <input type="checkbox"/> Identification of the corresponding device under MDD/AIMDD	<input type="checkbox"/> N/A or <input checked="" type="checkbox"/> Certification as follows: G3M 18 03 12163 068; NB 0123
seca 207 / 2071714008 seca 207 / 2071814008 seca 210 / 2101721004 seca 210 / 2101821004 seca 416 / 4161721009 seca 416 / 4161821009 seca 417 / 4171721009 seca 417 / 4171821009 (40120300000000000031QG)	<input type="checkbox"/> N/A or <input checked="" type="checkbox"/> Class I devices with a measuring function	<input checked="" type="checkbox"/> N/A or <input type="checkbox"/> Identification of the corresponding device under MDD/AIMDD	<input type="checkbox"/> N/A or <input checked="" type="checkbox"/> Certification as follows: G3M 18 03 12163 068; NB 0123
seca 212 / 2121717009 seca 212 / 2121817009 (40120300000000000051QN)	<input type="checkbox"/> N/A or <input checked="" type="checkbox"/> Class I devices with a measuring function	<input checked="" type="checkbox"/> N/A or <input type="checkbox"/> Identification of the corresponding device under MDD/AIMDD	<input type="checkbox"/> N/A or <input checked="" type="checkbox"/> Certification as follows: G3M 18 03 12163 068; NB 0123
seca 213 / 2131721009 seca 213 / 2131821009 seca 213 I / 2131721759 seca 216 / 2161814009 seca 217 / 2171721009 seca 217 / 2171821009 seca 222 / 2221714008 seca 222 / 2221814008 (40120300000000000030QE)	<input type="checkbox"/> N/A or <input checked="" type="checkbox"/> Class I devices with a measuring function	<input checked="" type="checkbox"/> N/A or <input type="checkbox"/> Identification of the corresponding device under MDD/AIMDD	<input type="checkbox"/> N/A or <input checked="" type="checkbox"/> Certification as follows: G3M 18 03 12163 068; NB 0123
seca 220 / 2201714003 seca 220 / 2201814003 seca 223 / 2231717998 seca 223 / 2231814998 seca 224 / 2241714004 (40120300000000000036QS)	<input type="checkbox"/> N/A or <input checked="" type="checkbox"/> Class I devices with a measuring function	<input checked="" type="checkbox"/> N/A or <input type="checkbox"/> Identification of the corresponding device under MDD/AIMDD	<input type="checkbox"/> N/A or <input checked="" type="checkbox"/> Certification as follows: G3M 18 03 12163 068; NB 0123
seca 232 n / 2321717008 seca 232 / 2321817008 seca 233 / 2331714004 seca 233 / 2331814004 (40120300000000000043QP)	<input type="checkbox"/> N/A or <input checked="" type="checkbox"/> Class I devices with a measuring function	<input checked="" type="checkbox"/> N/A or <input type="checkbox"/> Identification of the corresponding device under MDD/AIMDD	<input type="checkbox"/> N/A or <input checked="" type="checkbox"/> Certification as follows: G3M 18 03 12163 068;



Device name / Reference (Basic UDI-DI under MDR application)	MDR Device classification (as proposed by the manufacturer and verified at the pre-/ application stage)	If the MDR device is a substitute device, identification of the corresponding MDD/AIMDD device	MDD/AIMDD Certificate Reference(s) of the devices under MDR application, and the NB Identification
		<input type="checkbox"/> Identification of the corresponding device under MDD/AIMDD	NB 0123
seca 234 / 2341717009 seca 234 / 2341817009 (40120300000000000056QY)	<input type="checkbox"/> N/A or <input checked="" type="checkbox"/> Class I devices with a measuring function	<input checked="" type="checkbox"/> N/A or <input type="checkbox"/> Identification of the corresponding device under MDD/AIMDD	<input type="checkbox"/> N/A or <input checked="" type="checkbox"/> Certification as follows: G3M 18 03 12163 068; NB 0123
seca 264 / 2641900099 seca 264 / 2641900009 seca 274 / 2741900099 seca 274 / 2741900009 (40120300000000000041QK)	<input type="checkbox"/> N/A or <input checked="" type="checkbox"/> Class I devices with a measuring function	<input checked="" type="checkbox"/> N/A or <input type="checkbox"/> Identification of the corresponding device under MDD/AIMDD	<input type="checkbox"/> N/A or <input checked="" type="checkbox"/> Certification as follows: G3M 18 03 12163 068; NB 0123
seca 284 / 2841000109 seca 284 / 2841300109 seca 284 / 2841310109 seca 285 / 2857000009 seca 285 / 2857000199 seca 285 / 2857000289 seca 285 / 2857000649 seca 285 / 2857000669 (40120300000000000057R2)	<input type="checkbox"/> N/A or <input checked="" type="checkbox"/> Class I devices with a measuring function	<input checked="" type="checkbox"/> N/A or <input type="checkbox"/> Identification of the corresponding device under MDD/AIMDD	<input type="checkbox"/> N/A or <input checked="" type="checkbox"/> Certification as follows: G3M 18 03 12163 068; NB 0123
seca 286 / 2861000009 seca 286 / 2861300009 seca 286 / 2861300209 seca 286 / 2861300909 seca 286 r / 2866900209 seca 287 / 2877000009 seca 287 / 2877000099 seca 287 / 2877000229 seca 287 / 2877000289 seca 287 / 2877000649 seca 287 / 2877000799 seca 287 / 2877000889 seca 287 / 2877000899 (40120300000000000058R4)	<input type="checkbox"/> N/A or <input checked="" type="checkbox"/> Class I devices with a measuring function	<input checked="" type="checkbox"/> N/A or <input type="checkbox"/> Identification of the corresponding device under MDD/AIMDD	<input type="checkbox"/> N/A or <input checked="" type="checkbox"/> Certification as follows: G3M 18 03 12163 068; NB 0123
seca 310 / 3101017654 (40120300000000000035QQ)	<input type="checkbox"/> N/A or <input checked="" type="checkbox"/> Class I devices with a measuring function	<input checked="" type="checkbox"/> N/A or <input type="checkbox"/> Identification of the corresponding device under MDD/AIMDD	<input type="checkbox"/> N/A or <input checked="" type="checkbox"/> Certification as follows: G3M 18 03 12163 068; NB 0123
seca 334 / 3341021008 seca 334 / 3341321008 seca 334 / 3341321619 (40120300000000000047QX)	<input type="checkbox"/> N/A or <input checked="" type="checkbox"/> Class I devices with a measuring function	<input checked="" type="checkbox"/> N/A or <input type="checkbox"/> Identification of the corresponding device under MDD/AIMDD	<input type="checkbox"/> N/A or <input checked="" type="checkbox"/> Certification as follows: G3M 18 03 12163 068; NB 0123
seca 333 i / 3331021004 seca 333 i / 3331021009 seca 333 i / 3337321009 seca 336 / 3367021008 seca 336 / 3367021098 seca 336 / 3367021223	<input type="checkbox"/> N/A or <input checked="" type="checkbox"/> Class I devices with a measuring function	<input checked="" type="checkbox"/> N/A or <input type="checkbox"/> Identification of the corresponding device under MDD/AIMDD	<input type="checkbox"/> N/A or <input checked="" type="checkbox"/> Certification as follows: G3M 18 03 12163 068;



Device name / Reference (Basic UDI-DI under MDR application)	MDR Device classification (as proposed by the manufacturer and verified at the pre-/ application stage)	If the MDR device is a substitute device, identification of the corresponding MDD/AIMDD device	MDD/AIMDD Certificate Reference(s) of the devices under MDR application, and the NB Identification
seca 336 / 3367021283 seca 336 / 3367021438 seca 336 / 3367021644 seca 336 / 3367021668 seca 336 / 3367021688 seca 336 i / 3367321009 seca 336 i / 3367321099 seca 336 i / 3367321229 seca 336 i / 3367321289 seca 336 i / 3367321439 seca 336 i / 3367321649 seca 336 i / 3367321669 seca 336 i / 3367321689 (40120300000000000042QM)		<input type="checkbox"/> Identification of the corresponding device under MDD/AIMDD	NB 0123
seca 374 / 3741021004 seca 374 / 3741321004 seca 376 / 3767021008 seca 376 / 3767021098 seca 376 / 3767021228 seca 376 / 3767021288 seca 376 / 3767021438 seca 376 / 3767021649 seca 376 / 3767021668 seca 376 / 3767021688 seca 376 / 3767021259 seca 376 / 3767021128 (40120300000000000046QV)	<input type="checkbox"/> N/A or <input checked="" type="checkbox"/> Class I devices with a measuring function	<input checked="" type="checkbox"/> N/A or <input type="checkbox"/> Identification of the corresponding device under MDD/AIMDD	<input type="checkbox"/> N/A or <input checked="" type="checkbox"/> Certification as follows: G3M 18 03 12163 068; NB 0123
seca 384 / 3847017009 seca 384 / 3847017099 seca 384 / 3847017229 seca 384 / 3847017649 seca 384 / 3847017669 seca 384 / 3847017689 seca 384 / 3847017259 seca 384 / 3847017129 seca 385 / 3857017094 seca 385 / 3857017124 seca 834 / 8347017094 (40120300000000000037QU)	<input type="checkbox"/> N/A or <input checked="" type="checkbox"/> Class I devices with a measuring function	<input checked="" type="checkbox"/> N/A or <input type="checkbox"/> Identification of the corresponding device under MDD/AIMDD	<input type="checkbox"/> N/A or <input checked="" type="checkbox"/> Certification as follows: G3M 18 03 12163 068; NB 0123
seca 634 / 6341321008 seca 634 / 6341921024 seca 635 / 6357021004 seca 635 / 6357021094 seca 635 / 6357021224 seca 635 / 6357021284 seca 635 / 6357021649 seca 635 r / 6357021999 seca 644 / 6441021108 seca 644 / 6441321108 seca 645 / 6457021003 seca 645 / 6457021193 seca 645 / 6457021223 seca 645 / 6457021283 seca 645 / 6457021649 seca 656 / 6561321103 seca 657 / 6577021003 seca 657 / 6577021193 seca 657 / 6577021223 seca 657 / 6577021283 seca 657 / 6577021644	<input type="checkbox"/> N/A or <input checked="" type="checkbox"/> Class I devices with a measuring function	<input checked="" type="checkbox"/> N/A or <input type="checkbox"/> Identification of the corresponding device under MDD/AIMDD	<input type="checkbox"/> N/A or <input checked="" type="checkbox"/> Certification as follows: G3M 18 03 12163 068; NB 0123



Device name / Reference (Basic UDI-DI under MDR application)	MDR Device classification (as proposed by the manufacturer and verified at the pre-/ application stage)	If the MDR device is a substitute device, identification of the corresponding MDD/AIMDD device	MDD/AIMDD Certificate Reference(s) of the devices under MDR application, and the NB Identification
seca 657 r / 6577921193 seca 664 / 6641321103 seca 665 / 6657021003 seca 665 / 6657021193 seca 665 / 6657021223 seca 665 / 6657021283 seca 665 / 6657021433 seca 665 / 6657021644 seca 667 / 6677021619 seca 667 / 6677021629 seca 667 / 6677021759 seca 674 / 6741321103 seca 675 / 6757021003 seca 675 / 6757021193 seca 675 / 6757021223 seca 675 / 6757021283 seca 675 / 6757021433 seca 675 / 6757021644 seca 676 / 6761021108 seca 676 / 6761321108 seca 676 r / 6761321994 seca 677 / 6777021008 seca 677 / 6777021198 seca 677 / 6777021228 seca 677 / 6777021288 seca 677 / 6777021438 seca 677 / 6777021644 seca 677 r / 6777021994 seca 684 / 6841321107 seca 684 r / 6841321994 seca 685 / 6857021003 seca 685 / 6857021193 seca 685 / 6857021223 seca 685 / 6857021283 seca 685 / 6857021644 seca 685 r / 6857021994 (401203000000000000039QY)			
seca 700 s / 7001321993 seca 700 s / 7001121993 seca 700 s / 7001021993 seca 700 s / 7001021933 seca 711 s / 7117021998 (401203000000000000060QP)	<input type="checkbox"/> N/A or <input checked="" type="checkbox"/> Class I devices with a measuring function	<input checked="" type="checkbox"/> N/A or <input type="checkbox"/> Identification of the corresponding device under MDD/AIMDD	<input type="checkbox"/> N/A or <input checked="" type="checkbox"/> Certification as follows: G3M 18 03 12163 068; NB 0123
seca 700 / 7001321008 seca 700 / 7001121008 seca 700 / 7001021658 seca 700 / 7001021008 seca 711 / 7117021004 (401203000000000000028QT)	<input type="checkbox"/> N/A or <input checked="" type="checkbox"/> Class I devices with a measuring function	<input checked="" type="checkbox"/> N/A or <input type="checkbox"/> Identification of the corresponding device under MDD/AIMDD	<input type="checkbox"/> N/A or <input checked="" type="checkbox"/> Certification as follows: G3M 18 03 12163 068; NB 0123
seca 703 s / 7031021997 seca 703 s / 7031321997 seca 703 s / 7037821004 seca 704 s / 7047721093 seca 704 s / 7047721123 (401203000000000000061QR)	<input type="checkbox"/> N/A or <input checked="" type="checkbox"/> Class I devices with a measuring function	<input checked="" type="checkbox"/> N/A or <input type="checkbox"/> Identification of the corresponding device under MDD/AIMDD	<input type="checkbox"/> N/A or <input checked="" type="checkbox"/> Certification as follows: G3M 18 03 12163 068; NB 0123
seca 703 / 7031321007 seca 704 / 7047021008 seca 704 / 7047021098 seca 704 / 7047021228	<input type="checkbox"/> N/A or	<input checked="" type="checkbox"/> N/A or	<input type="checkbox"/> N/A or



Device name / Reference (Basic UDI-DI under MDR application)	MDR Device classification (as proposed by the manufacturer and verified at the pre-/ application stage)	If the MDR device is a substitute device, identification of the corresponding MDD/AIMDD device	MDD/AIMDD Certificate Reference(s) of the devices under MDR application, and the NB Identification
seca 704 / 7047021288 seca 704 / 7047021438 seca 704 / 7047021649 seca 704 / 7047021668 seca 704 / 7047021688 seca 704 r / 7047021999 seca 704 r / 7047921129 seca 704 / 7047021259 seca 704 / 7047021128 (401203000000000000038QW)	<input checked="" type="checkbox"/> Class I devices with a measuring function	<input type="checkbox"/> Identification of the corresponding device under MDD/AIMDD	<input checked="" type="checkbox"/> Certification as follows: G3M 18 03 12163 068; NB 0123
seca 725 / 7251021004 seca 725 / 7251021654 seca 725 / 7251021944 seca 745 / 7457021004 (401203000000000000027QR)	<input type="checkbox"/> N/A or <input checked="" type="checkbox"/> Class I devices with a measuring function	<input checked="" type="checkbox"/> N/A or <input type="checkbox"/> Identification of the corresponding device under MDD/AIMDD	<input type="checkbox"/> N/A or <input checked="" type="checkbox"/> Certification as follows: G3M 18 03 12163 068; NB 0123
seca 755 / 7551021004 seca 755 / 7551321004 seca 755 / 7551421004 seca 756 / 7567021004 seca 786 / 7862021004 (4012030000000000000053QS)	<input type="checkbox"/> N/A or <input checked="" type="checkbox"/> Class I devices with a measuring function	<input checked="" type="checkbox"/> N/A or <input type="checkbox"/> Identification of the corresponding device under MDD/AIMDD	<input type="checkbox"/> N/A or <input checked="" type="checkbox"/> Certification as follows: G3M 18 03 12163 068; NB 0123
seca 755 s / 7551021998 seca 755 s / 7551321998 seca 756 s / 7567021998 seca 786 s / 7862021998 (4012030000000000000063QV)	<input type="checkbox"/> N/A or <input checked="" type="checkbox"/> Class I devices with a measuring function	<input checked="" type="checkbox"/> N/A or <input type="checkbox"/> Identification of the corresponding device under MDD/AIMDD	<input type="checkbox"/> N/A or <input checked="" type="checkbox"/> Certification as follows: G3M 18 03 12163 068; NB 0123
seca 727 / 7271321868 seca 757 / 7577021008 seca 757 / 7577021124 seca 757 / 7577021228 seca 757 / 7577021288 seca 757 / 7577021434 seca 757 / 7577021644 seca 757 / 7577021664 seca 757 / 7577021698 (4012030000000000000048QZ)	<input type="checkbox"/> N/A or <input checked="" type="checkbox"/> Class I devices with a measuring function	<input checked="" type="checkbox"/> N/A or <input type="checkbox"/> Identification of the corresponding device under MDD/AIMDD	<input type="checkbox"/> N/A or <input checked="" type="checkbox"/> Certification as follows: G3M 18 03 12163 068; NB 0123
seca 750 / 7501017008 seca 750 / 7501019008 seca 750 / 7501119008 seca 750 / 7501319003 seca 760 / 7601019004 seca 760 / 7601025004 seca 760 / 7601026008 seca 760 / 7601028008 seca 760 / 7601029008 seca 760 / 7601419004 seca 760 / 7601425004 seca 760 / 7601426004 seca 760 / 7601428004 seca 760 / 7601429004 seca 761 / 7617019008 seca 761 / 7617019128 seca 762 / 7621019008 seca 762 / 7621319004	<input type="checkbox"/> N/A or <input checked="" type="checkbox"/> Class I devices with a measuring function	<input checked="" type="checkbox"/> N/A or <input type="checkbox"/> Identification of the corresponding device under MDD/AIMDD	<input type="checkbox"/> N/A or <input checked="" type="checkbox"/> Certification as follows: G3M 18 03 12163 068; NB 0123



Device name / Reference (Basic UDI-DI under MDR application)	MDR Device classification (as proposed by the manufacturer and verified at the pre-/ application stage)	If the MDR device is a substitute device, identification of the corresponding MDD/AIMDD device	MDD/AIMDD Certificate Reference(s) of the devices under MDR application, and the NB Identification
(40120300000000000054QU) seca 769 / 7691321004 seca 799 / 7997021009 seca 799 / 7997021099 seca 799 / 7997021229 seca 799 / 7997021289 seca 799 / 7997021439 seca 799 / 7997021649 seca 799 / 7997021669 seca 799 / 7997021689 seca 799 / 7997021259 seca 799 / 7997021129	<input type="checkbox"/> N/A or <input checked="" type="checkbox"/> Class I devices with a measuring function	<input checked="" type="checkbox"/> N/A or <input type="checkbox"/> Identification of the corresponding device under MDD/AIMDD	<input type="checkbox"/> N/A or <input checked="" type="checkbox"/> Certification as follows: G3M 18 03 12163 068; NB 0123
(40120300000000000052QQ) seca 769 s / 7691321998 seca 799 s / 7997021304 (40120300000000000062QT)	<input type="checkbox"/> N/A or <input checked="" type="checkbox"/> Class I devices with a measuring function	<input checked="" type="checkbox"/> N/A or <input type="checkbox"/> Identification of the corresponding device under MDD/AIMDD	<input type="checkbox"/> N/A or <input checked="" type="checkbox"/> Certification as follows: G3M 18 03 12163 068; NB 0123
seca 777 / 7771721004 seca 777 / 7771821004 seca 787 / 7871721004 seca 787 / 7871821004 seca 797 / 7971721004 seca 797 / 7971821004 (40120300000000000059R6)	<input type="checkbox"/> N/A or <input checked="" type="checkbox"/> Class I devices with a measuring function	<input checked="" type="checkbox"/> N/A or <input type="checkbox"/> Identification of the corresponding device under MDD/AIMDD	<input type="checkbox"/> N/A or <input checked="" type="checkbox"/> Certification as follows: G3M 18 03 12163 068; NB 0123
seca 869 / 8691021004 seca 869 / 8691321004 seca 874 / 8741021653 seca 874 / 8741021714 seca 874 / 8741321009 seca 874 dr / 8741341109 seca 874 dr / 8741341259 seca 874 dr / 8741341389 seca 874 dr / 8741341399 seca 874 dr / 8742721654 seca 875 / 8757021124 seca 875 / 8757021289 seca 875 / 8757021094 seca 876 / 8761321004 seca 877 / 8777021004 seca 877 / 8777021094 seca 877 / 8777021224 seca 877 / 8777021434 seca 877 / 8777021649 seca 877 / 8777021664 seca 877 / 8777021684 seca 877 / 8777021259 seca 877 / 8777021124 seca 878 / 8787021009 seca 878 / 8787021099 seca 878 / 8787021229 seca 878 / 8787021649 seca 878 / 8787021129 seca 878 dr / 8787041009 seca 878 dr / 8787041019 seca 878 dr / 8787041099 seca 878 dr / 8787041119 seca 878 dr / 8787041219 seca 878 dr / 8787041229	<input type="checkbox"/> N/A or <input checked="" type="checkbox"/> Class I devices with a measuring function	<input checked="" type="checkbox"/> N/A or <input type="checkbox"/> Identification of the corresponding device under MDD/AIMDD	<input type="checkbox"/> N/A or <input checked="" type="checkbox"/> Certification as follows: G3M 18 03 12163 068; NB 0123



Device name / Reference (Basic UDI-DI under MDR application)	MDR Device classification (as proposed by the manufacturer and verified at the pre-/ application stage)	If the MDR device is a substitute device, identification of the corresponding MDD/AIMDD device	MDD/AIMDD Certificate Reference(s) of the devices under MDR application, and the NB Identification
seca 878 dr / 8787041259 seca 878 dr / 8787041289 seca 878 dr / 8787041319 seca 878 dr / 8787041389 seca 878 dr / 8787041419 seca 878 dr / 8787041429 seca 878 dr / 8787041439 seca 878 dr / 8787041649 seca 878 dr / 8787041669 seca 878 dr / 8787041689 seca 878 dr / 8787041699 seca 878 dr / 8787041129 seca 899 / 8997021004 seca 899 / 8997021094 seca 899 / 8997021224 seca 899 / 8997021284 seca 899 / 8997021649 seca 899 / 8787041129 (401203000000000000029QV)			
seca 954 / 9541309007 seca 954 r / 9541309997 seca 955 / 9557021124 seca 955 / 9557021124 seca 957 / 9577021094 seca 957 / 9577021004 seca 957 / 9577021759 seca 959 / 9597021002 seca 959 / 9597021092 seca 959 / 9597021226 seca 959 / 9597021286 seca 959 / 9597021439 seca 959 / 9597021649 seca 959 / 9597021669 seca 959 / 9597021689 seca 959 / 9597021929 seca 959 r / 9597921929 (401203000000000000049R3)	<input type="checkbox"/> N/A or <input checked="" type="checkbox"/> Class I devices with a measuring function	<input checked="" type="checkbox"/> N/A or <input type="checkbox"/> Identification of the corresponding device under MDD/AIMDD	<input type="checkbox"/> N/A or <input checked="" type="checkbox"/> Certification as follows: G3M 18 03 12163 068; NB 0123
seca 952 / 9521309009 seca 956 / 9567021009 seca 956 / 9567021099 seca 956 / 9567021229 seca 956 / 9567021289 seca 956 / 9567021439 seca 956 / 9567021649 seca 956 / 9567021669 seca 956 / 9567021689 seca 956 / 9567021259 seca 956 / 9567021129 (401203000000000000040QH)	<input type="checkbox"/> N/A or <input checked="" type="checkbox"/> Class I devices with a measuring function	<input checked="" type="checkbox"/> N/A or <input type="checkbox"/> Identification of the corresponding device under MDD/AIMDD	<input type="checkbox"/> N/A or <input checked="" type="checkbox"/> Certification as follows: G3M 18 03 12163 068; NB 0123



Table 2: Devices covered by this letter and for which the TÜV SÜD Product Service GmbH is NOT responsible for appropriate surveillance of the corresponding devices under the applicable Directive:

Device name or Basic UDI-DI (under MDR application)	MDR Device classification (as proposed by the manufacturer and verified at the pre-/ application stage)	If the MDR device is a substitute device, identification of the corresponding MDD/AIMDD device	MDD/AIMDD Certificate Reference(s) of the devices under MDR application, and the NB Identification
N/A; all devices in scope are subject to Table 1.	<input checked="" type="checkbox"/> N/A or <input type="checkbox"/> Class III <input type="checkbox"/> Class IIb implantable non-WET device <input type="checkbox"/> Class IIb excluding Class IIb implantable non-WET <input type="checkbox"/> Class IIa <input type="checkbox"/> Class I devices placed on the market in sterile condition <input type="checkbox"/> Class I devices with a measuring function <input type="checkbox"/> Class I devices that qualify as re-usable surgical instruments <input type="checkbox"/> Class III implantable custom-made device	<input checked="" type="checkbox"/> N/A or <input type="checkbox"/> Identification of the corresponding device under MDD/AIMDD:	<input checked="" type="checkbox"/> N/A or <input type="checkbox"/> Certification as follows: Certificate #: Certificate #: or <input type="checkbox"/> N/A - Device did not require a Notified Body certificate under Directives or <input type="checkbox"/> Evidence that a competent authority of a Member State had granted acc. MDR, Art.59 (1) or Art.97 (1) Evidence #1; CA# Evidence #2; CA#

Confirmation Letter Version History

Date	NB internal reference traceable to each version of the letter	Action
2023-05-16	2126332	Initial letter
2023-06-16	2126332	Typo corrections, Clustering according to BUDI-DI; update acc. latest template



Product Service

EC Certificate

Product Quality Assurance System

Directive 93/42/EEC on Medical Devices (MDD), Annex VI
(Devices in Class I with measuring function)

No. G3M 18 03 12163 068

Manufacturer: **seca gmbh & co. kg**
Hammer Steindamm 3-25
22089 Hamburg
GERMANY



Facility(ies): seca gmbh & co. kg
Hammer Steindamm 3-25, 22089 Hamburg, GERMANY

Product Category(ies): **Medical scales, measuring devices for determination of body length and circumference as well as blood pressure meter**

The Certification Body of TÜV SÜD Product Service GmbH declares that the aforementioned manufacturer has implemented a quality assurance system for final inspection and test of the respective devices / device categories in accordance with MDD Annex VI. This quality assurance system covers those aspects of manufacture concerned with the metrological requirements of the respective devices / device categories and conforms to the requirements of this Directive. It is subject to periodical surveillance. See also notes overleaf.

Report no.: 713128921

Valid from: 2018-05-10

Valid until: 2023-05-09



Date, 2018-05-03

Stefan Preiß

TÜV SÜD Product Service GmbH is Notified Body with identification no. 0123

Page 1 of 1



Zertifikat
Certificate

über die Anerkennung eines Qualitätssicherungssystems

on the approval of a quality system

Ausgestellt für:
Issued to: seca gmbh & co. kg
Hammer Steindamm 3-25
22089 Hamburg

gemäß:
In accordance with: Mess- und Eichverordnung vom 11. Dezember 2014 (MessEV)
Measures and Verification Ordinance dated 11 December 2014 (MessEV)
in Verbindung mit
in connection with

- Richtlinie **2014/31/EU** vom 26. Februar 2014 (NAWID)
- *Directive 2014/31/EU of 26 February 2014 (NAWID)*

Messgröße lt. MessEV § 1:
Measurand acc. to Measures and Verification Ordinance, section 1: Masse
Mass

Nr. des Zertifikats:
Certificate No.: DE-M-AQ-PTB123, Revision 3

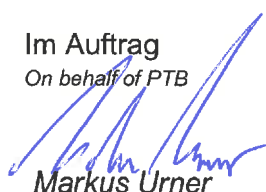
Gültig bis:
Valid until: 26.08.2024

Anzahl der Seiten:
Number of pages: 3

Geschäftszeichen:
Reference No.: PTB-9.22-4104562

Nr. der Stelle:
Body No.: 0102

Im Auftrag
On behalf of PTB



Markus Urner

Braunschweig, 27.08.2021

Siegel
Seal



Zertifikatsgeschichte

History of the Certificate

Zertifikats-Ausgabe <i>Issue of the Certificate</i>	Datum <i>Date</i>	Änderungen <i>Modifications</i>
DE-M-AQ-PTB123	20.04.2016	Erstbescheinigung <i>Initial certificate</i> (bislang Zertifikat mit der Registrier-Nr. 01.02-05 der Hessischen Eichdirektion), Umstellung von 2009/23/EG auf 2014/31/EU <i>(up to now, certificate no. 01.02-05, Hessische Eichdirektion), change from 2009/23/EC to 2014/31/EU</i>
DE-M-AQ-PTB123, Revision 1	27.08.2018	1. Reanerkennung, Verlängerung der Gültigkeit um 3 Jahre <i>1st reapproval, prolongation for another 3 years</i>
DE-M-AQ-PTB123, Revision 2	18.11.2020	Revision, Ergänzung Standort Pinghu/ China <i>Revision, completion site Pinghu/ China</i>
DE-M-AQ-PTB123, Revision 3	27.08.2021	2. Reanerkennung, Streichung Standort Hangzhou/ China, Verlängerung der Gültigkeit um 3 Jahre <i>2nd reapproval, deletion site Hangzhou / China, prolongation for another 3 years</i>

Diese Revision 3 ersetzt die Revision 2 des Zertifikats Nr. DE-M-AQ-PTB123 vom 18.11.2020, Geschäftszeichen PTB-9.22-4103453.

This Revision 3 replaces Revision 2 to Certificate No. DE-M-AQ-PTB123 dated 18.11.2020, Reference No. PTB-9.22-4103453

Vorbemerkungen

Preliminary remarks

Die Konformitätsbewertungsstelle der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt (PTB) bescheinigt mit diesem Zertifikat, dass das Qualitätssicherungssystem in dem in diesem Zertifikat genannten Geltungsbereich den folgenden Anforderungen entspricht:

By means of this certificate, the Conformity Assessment Body of the Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB) certifies that the Quality System complies - within the scope of validity specified in this Certificate - with the following requirements:

- Anhang II **Modul D der Richtlinie 2014/31/EU** des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten betreffend die Bereitstellung nichtselbsttätiger Waagen auf dem Markt (ABI L 96 S. 107) in der derzeit geltenden Fassung, Abs. 2.3.2.

*Annex II **Module D of Directive 2014/31/EU** of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of non-automatic weighing instruments (OJ L 96 p. 107) in the currently valid version, para. 2.3.2.*

- Anhang II **Modul D1 der Richtlinie 2014/31/EU** des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten betreffend die Bereitstellung nichtselbsttätiger Waagen auf dem Markt (ABI L 96 S. 107) in der derzeit

geltenden Fassung, Abs. 3.5.2.

Annex II Module D1 of Directive 2014/31/EU of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of non-automatic weighing instruments (OJ L 96 p. 107) in the currently valid version, para. 3.5.2.

Der Zertifikatsinhaber ist berechtigt, die Kennzeichnung für die im Geltungsbereich dieses anerkannten Qualitätssicherungssystems gefertigten Messgeräte mit der PTB-Kennnummer 0102 zu versehen. Die Bewertung basiert auf einer Begutachtung der eingereichten Dokumente und einem Audit im Unternehmen. Das Qualitätssicherungssystem unterliegt der laufenden Überwachung der Konformitätsbewertungsstelle.

The owner of this certificate is entitled to provide the marking of the measuring instruments which have been produced within the scope of validity of this approved Quality System with the PTB identification number 0102. The assessment is based on an evaluation of the submitted documents and on an audit on site. The quality system is subject to permanent surveillance by the Conformity Assessment Body.

Standorte und Gerätearten

Sites and kinds of instruments

Standort 1:

Site 1:

seca gmbh & co.kg
Hammer Steindamm 3-25
22089 Hamburg, Deutschland

Messgerätearten:

Kinds of measuring instruments:

EU-Waagen - nichtselbsttätig, elektromechanische Waagen
EU-weighing instruments – non-automatic electromechanical weighing instruments

Standort 2:

Site 2:

seca Medical Measuring Systems (pinghu) co. ltd.
Xin Xing Er Rd. No. 1299,
Pinghu Economic Development Zone
Pinghu, Zhejiang, China

Messgerätearten:

Kinds of measuring instruments:

EU-Waagen - nichtselbsttätig, elektromechanische Waagen
EU weighing instruments, non-automatic, electromechanical instruments

EU-Waagen - nichtselbsttätig, mechanische Waagen
EU weighing instruments, non-automatic mechanical instruments

Die Konformitätsbewertungsstelle führt eine Liste der von diesem Zertifikat abgedeckten Messgerätetypen. Die Liste wird laufend aktualisiert und dem Inhaber des Zertifikats zugeschickt.

The Conformity Assessment Body maintains a list of the measuring instrument types covered by this Certificate. This list will be kept up to date and sent to the owner of the Certificate.



EG-Bauartzulassungsbescheinigung

EC Type-approval Certificate

Ausgestellt für: seca gmbh & co. kg
Issued to: Hammer Steindamm 9-25
22089 Hamburg

gemäß: Anhang II Nr. 1. der Richtlinie 2009/23/EG des Europäischen
In accordance with: Parlaments und des Rates vom 23. April 2009 über nichtselbsttätige
Waagen (ABl. L 122 S. 6)
*Annex II No 1 of the Directive 2009/23/EC of the European Parliament and of the
Council of 23 April 2009 on non-automatic weighing instruments (OJ L 122 p. 6)*

Geräteart: Nichtselbsttätige elektromechanische Waage als Säuglingswaage
Type of instrument: Non-automatic electromechanical baby weighing instrument

Typbezeichnung: BIS01A-E
Type designation:

Nr. der Bescheinigung: D05-09-024, Revision 3
Certificate No.:

Gültig bis: 04.06.2025
Valid until:

Anzahl der Seiten: 11
Number of pages:

Geschäftszeichen: PTB-1.12-4073056
Reference No.:

Notifizierte Stelle: 0102
Notified Body:

Zertifizierung: Braunschweig, 05.06.2015
Certification:

Im Auftrag **Siegel**
On behalf of PTB *Seal*

Bewertung:
Evaluation:

Im Auftrag
On behalf of PTB


Dr. Oliver Mack




Michael Denzel

EG-Bauartzulassungsbescheinigungen ohne Unterschrift und Siegel haben keine Gültigkeit. Diese EG-Bauartzulassungsbescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge bedürfen der Genehmigung der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt.

EC Type-approval Certificates without signature and seal are not valid. This EC Type-approval Certificate may not be reproduced other than in full. Extracts may be taken only with the permission of the Physikalisch-Technische Bundesanstalt.

Zertifikatsgeschichte

Zertifikats-Ausgabe	Datum	Änderungen
D05-09-024, 3. Revision	05.06.2015	- Gültigkeitsverlängerung (ohne M375x1, M376x1 und M376x2) - Aufnahme der Softwareidentifizierung - Alternative Sicherungsstelle
D05-09-024, 2. Revision	31.05.2010	Aufnahme der Typen BIS01A - E.
D05-09-024, 1. Revision	10.05.2007	Aufnahme des Typs M376x2, Erhöhung der Max Last. Weitere Messprotokolle.
D05-09-024	15.07.2005	Erstbescheinigung.

Ergänzung im Rahmen der 3. Revision:

Die Gültigkeit der EG-Bauartzulassung D05-09-024 wird bis zum 4. Juni 2025 verlängert.

Die zugelassene Bauart erfüllt bzgl. der elektromagnetischen Verträglichkeit die Anforderungen der OIML-Empfehlung R76 (2006).

Die zugelassene Bauart wird ab dieser Revision ohne die Typen M375x1, M376x1 und M376x2 in den Verkehr gebracht.

Vorschriften

Für die Messgeräte der zugelassenen Bauart gelten die Rechtsvorschriften:

- Richtlinie 2009/23/EG des Europäischen Parlaments und des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 23. April 2009 über nichtselbsttätige Waagen (ABl. L 122/6)

übereinstimmend mit:

- Allgemeine Vorschriften der Eichordnung (EO-AV) vom 12. August 1988 (BGBl. I S. 1657), zuletzt geändert durch Artikel 3 § 14 des Gesetzes vom 13. Dezember 2007 (BGBl. I S. 2930).
- Anlage 9 zur Eichordnung vom 12. August 1988, zuletzt geändert durch die Vierte Verordnung zur Änderung der Eichordnung vom 8. Februar 2007 (BGBl. I S. 70).

Angewendete harmonisierte Norm:

- DIN EN 45501: 1992 „Metrologische Aspekte nichtselbsttätiger Waagen“

1 Name und Bauart des Messgerätes

Nichtselbsttätige elektromechanische Säuglingswaage ohne Hebelwerk zur Verwendung im Bereich der Heilkunde. Mehrteilungswaage Typ M375x1 (Genauigkeitsklasse III), Mehrbereichswaagen Typen M376x1, M376x2, BIS01A, BIS01B, BIS01C, BIS01D, und Einteilungswaage Typ BIS01E (Genauigkeitsklasse III).

2 Beschreibung der Bauart

2.1 Mechanischer Aufbau

Muldenförmiger Kunststofflastträger, der die Belastung des Lastträgers auf vier an den Ecken befindlichen Dehnungsmessstreifen-Wägezellen (DMS-WZ) verteilt. Die als Biegebalken ausgeführten Wägezellen sind über Elastomerelemente mit dem Rahmenteil verbunden. Der Rahmen ist mit vier Nivellier-Gerätefüßen und einem Neigungsanzeiger (Libelle) ausgestattet. Die Elektronik für Anzeige und Bedienung ist an dem muldenförmigen Lastträger angebracht und durch ein Foliensichtfenster abgedeckt. Energieversorgung durch eine 9 V Blockbatterie, die auf der Rückseite des Kunststofflastträgers in einem Batteriefach untergebracht ist. Optional ist auch der Anschluss eines seca Steckernetzgerä-

tes an der Niederspannungsbuchse im Rahmen der Waage möglich. Weiterhin kann ein mechanischer Längenmessstab am Kunststofflastträger angebracht werden.

2.2 Elektrische Funktion

Anzeige- und Bedienfunktion, Messwerterfassung und Umrechnung in einen Gewichtswert sind auf einer Elektronikplatine untergebracht. Die im Duplex-Verfahren angesteuerte LCD-Anzeige kann maximal fünf Digits sowie einige Sonderzeichen darstellen. Die analogen und temperaturkompensierten Messsignale der vier DMS-WZ werden über einen Multiplexer sequentiell auf einen Dual Slope AD-Wandler gegeben. Summenbildung der digitalen Signale und Umrechnung in Gewichtswerte im Mikroprozessorsystem. Die Wäageergebnisse werden nach entsprechender Formatierung im LCD-Display zur Anzeige gebracht.

2.3 Zulässige Funktionen und Einrichtungen (Bezug auf DIN EN 45501 in Klammern)

- Einschaltnullstelleinrichtung, 20% von Max (T.2.7.2.4)
- Nullnachführeinrichtung, 4% von Max (T.2.7.3)
- Subtraktive Tarausgleichseinrichtung (T.2.7.4.1)
- Manuelle Hold- und Autohold Einrichtung (aufrufbare nicht eichfähige Daueranzeige des Gewichts)
- Vorrichtung zur Anzeige des Eichzählerstandes
- Anzeigesegmenttest; alle Segmente der Anzeige leuchten kurz auf (5.3.1)
- Mehrteilungswaage (Typ M375x1) (T.3.2.6)
- Mehrbereichswaage mit zwei Teilbereichen, automatische Anzeige des jeweiligen Wägebereichs durch |1| oder |2| (Typen M376x1, M376x2, BIS01A-D) (T.3.2.7)
- Optional automatische Abschaltung der Anzeige bei Inaktivität der Waage
- Nivellier- und Nivellierkontrollereinrichtung (Libelle)
- Vorrichtung zur Anzeige des GAL-Wertes (Ersteichung)
- Differenzfunktion BMIF, nicht eichfähig
- Einmalige GAL-Wert Einstellung nach Ersteichung vor Inbetriebnahme

2.4 Eichzähler

Die Waagenparameter (Justierung der Waage) können im Justiermodus der Waage geändert werden. Die Auswahl des Modus erfolgt über einen speziellen Betätigungsvorgang der Bedienelemente. Bei jeder Justierung wird zwangsläufig ein im Wägemodul implementierter „Eichzähler“ um eins erhöht (bis Max 65536). Der Eichzählerstand kann auf der LCD-Anzeige angezeigt und mit dem gesicherten Sollwert auf der Eichzählermarke verglichen werden. Nur wenn beide Werte übereinstimmen, ist die Waage noch gültig geeicht. Der Vorgang zur Anzeige des Eichzählerstandes erfolgt im ausgeschalteten Zustand der Waage durch gedrücktes Halten einer beliebigen Bedientaste und anschließender Betätigung der Start-Taste.

3 Technische Daten

3.1 Waagen

Tabelle 1

Typ	Mehrteilungswaage	Mehrbereichswaage	Mehrbereichswaage
	M375x1	M376x1	M376x2
Genauigkeitsklasse	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ
Max (Max ₁ Max ₂)	10 kg 15 kg	7,5 kg 15 kg	7,5 kg 20 kg
Min (Min ₁ Min ₂)	0,1 kg	0,1 kg 0,2 kg	0,1 kg 0,2 kg
e=d (e ₁ e ₂)	0,01 kg 0,02 kg	0,005 kg 0,01 kg	0,005 kg 0,01 kg
n (n ₁ n ₂)	1000 750	1500 1500	1500 2000
Taraausgleichsbereich, sub.	-10 kg	-15 kg	-20 kg
Plattform	Muldenförmig 615 mm x 270 mm		
Temperaturbereich	10 °C ... 40 °C		

Tabelle 2

Typ	Mehrbereichswaage				Einteilungs- waage
	BIS01A	BIS01B	BIS01C	BIS01D	BIS01E
Genauigkeitsklasse	Ⓜ				
Max (Max ₁ Max ₂)	6 15 kg	5 12 kg	7,5 20 kg	7,5 15 kg	15 kg
Min (Min ₁ Min ₂)	0,04 0,1 kg	0,04 0,1 kg	0,1 0,2 kg	0,1 0,2 kg	0,1 kg
e=d (e ₁ e ₂)	0,002 0,005 kg	0,002 0,005 kg	0,005 0,010 kg	0,005 0,010 kg	0,005 kg
n (n ₁ n ₂)	3000 3000	2500 2400	1500 2000	1500 1500	3000
Taraausgleichsbereich, sub.	Max ₂	Max ₂	Max ₂	Max ₂	Max
Plattform	Muldenförmig 615 mm x 270 mm				
Temperaturbereich	10 °C ... 40 °C				

3.2 Wägezellen

Tabelle 3 (M375x1, M376x1, M376x2)

Hersteller	Typ	Nennlast	Klasse	Teilungswerte	Prüfschein-Nr.
Flintec Corp.	PB-7,5-C3	7,5 kg	C3	3000	D09-03.03, 2. Revision

Tabelle 4 (BIS01A, BIS01B, BIS01C, BIS01D, BIS01E)

Hersteller	Typ	Nennlast	Klasse	Teilungswerte	Waage	Prüfschein-Nr.
Flintec Corp.	PB-7,5-C3	7,5 kg	C3	3000	BIS01C, BIS01D, BIS01E	D09-03.03, 2. Revision
Flintec Corp.	PB-3,75-C3	3,75 kg	C3	3000	BIS01A, BIS01B, BIS01E	D09-03.03, 2. Revision

- Diese Wägezellen erfüllen die Vorschriften gemäß OIML R 60/2000.
- Für die Bemessung der Wägezellen in den Waagen sind die Kompatibilitätsbedingungen gemäß WELMEC 2, Nr. 11, zu beachten.

3.3 Dokumentation

Für die Ausführung der Waagen gelten die in der PTB hinterlegten Unterlagen.

- Liste der Zulassungsunterlagen 25-02-02-259 vom 30.05.2005
- Liste der Zulassungsunterlagen 25-02-02-259a vom 30.03.2007
- Liste der Zulassungsunterlagen 25-02-02-259b vom 03.03.2010

Ergänzung im Rahmen der 3. Revision:

Die zu diesem Zertifikat gehörenden technischen Unterlagen des Zertifikatsinhabers, die das Zertifikat seit dieser Revision 1 ergänzen, sind im Zertifizierungsdokumentensatz ZDS-D05-09-024 der benannten Stelle hinterlegt. Ein von der benannten Stelle gestempeltes Inhaltsverzeichnis dieses Zertifizierungsdokumentensatzes wurde dem Zertifikatsinhaber zugeschickt.

4 Schnittstellen und Zusatzeinrichtungen

4.1 Schnittstellen

- Serielle (SeSAM-Bus oder ISIS-Bus) Schnittstelle zum Anschluss von Kalibrier- und Serviceeinrichtungen mit speziellem Protokoll und CRC-Prüfsumme.
- UART Schnittstelle zur drahtlosen Übertragung (SMF) nicht eichfähiger Gewichtswerte, optional.

Diese Schnittstellen sind im Sinne der DIN EN 45501, Nr. 5.3.6, rückwirkungsfrei und ohne Zerstörung einer Sicherungsmarke von außen nicht zugänglich.

4.2 Anschließbare Zusatzeinrichtungen

keine

5 Zulassungsbedingungen

- In der Bedienungsanleitung der Waage sind die Gültigkeit der Eichung (s. Nr. 2.4) und die Besonderheiten der Einrichtungen (Hold- und Autohold Einrichtung u.ä.) ausführlich zu erläutern (s. Nr. 2.3).
- Nicht fest eingebaute Waagenbrücken müssen einen Neigungsanzeiger (Libelle), der den Anforderungen von DIN EN 45501 Nr. 3.9.1.1 entspricht, und eine Nivelliereinrichtung haben.
- Durch besondere konstruktive Maßnahmen (Überlastsicherung, ausreichend hohe Nennlast der Wägezellen o. ä.) ist eine Überlastung der Wägezellen zu verhindern.
- Mehrbereichswaage mit zwei Teilbereichen, der eingeschaltete jeweilige Wägebereich muss deutlich an der Waage angezeigt werden. Um Fehlbedienungen durch die Doppelbelegung der Tara-Taste zu vermeiden, ist die Umschaltung vom grösseren in den

kleineren Wägebereich bei eingeschalteter Tarafunktion nicht möglich (DIN EN 45501 Nr. 4.10).

- Der muldenförmige Lastaufnehmer ist von möglichen Kraftnebenschlüssen frei zu halten.
- Die Beschriftung der Tara-Taste darf ausnahmsweise auch durch „Net“ erfolgen (DIN EN 45501 Nr. 4.1.2.3).
- In Deutschland muss die Waage, (Typ M375x1) sofern sie als Waage der Genauigkeitsklasse (III) geeicht wird, die Aufschrift „**Nicht zulässig zur Verwendung in der Heilkunde**“ tragen. Die Aufschrift ist deutlich sichtbar anzubringen. Die Waage darf zur Feststellung des Geburtsgewichts verwendet werden.

6 Zusatzinformationen für die EG-Eichung

- Erforderliche Unterlagen: EG-Bauartzulassung, Bedienungsanleitung.
- Die Waagen dürfen beim Hersteller oder an einem anderen Ort geeicht werden. Die Bestimmungen von Nr. 5, Anhang II, der Richtlinie 2009/23/EG sind zu beachten. Erfolgt die EG-Eichung vollständig beim Hersteller für einen anderen Aufstellungsort, so ist zu jeder Waage der Ort, bzw. die Zone für den die Eichung gilt, anzugeben, z. B. in der Bedienungsanleitung.

Ergänzung im Rahmen der 3. Revision:

Die Identifikationsnummer der Software lautet: 01.yy

Der Platzhalter „yy“ steht für Änderungen der nicht der gesetzlichen messtechnischen Kontrolle unterliegenden Software.

Die Prüfsumme der Software lautet: CE5C

Um die Softwareidentifikationsnummer und Prüfsumme angezeigt zu bekommen, muss die Waage als erstes in den Justiermodus gebracht werden:

- Drücken und halten einer beliebigen Taste (hold/tare oder send/print) und starten der Waage mit der Start-Taste.
- Dadurch wird der Inhalt des Eichzählers (d.h. die Anzahl der bisherigen Justierungen) blinkend ausgegeben.
- Während der Eichzählerausgabe muss erneut eine Taste gedrückt und gehalten werden (länger als 1,5 Sekunden). Nach dem Eichzähler werden die Softwareidentifikationsnummer und danach die Prüfsumme angezeigt.

7 Sicherungstempelstellen

Sicherungsmarken sind gemäß Bild 1 - 4 anzubringen.

Ergänzung im Rahmen der 3. Revision:

Sicherung der Serviceklappe alternativ nach Abbildung 5:

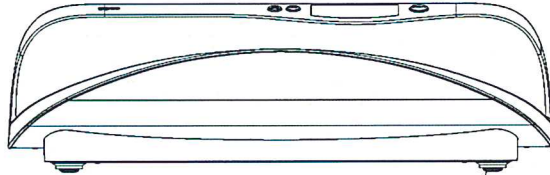
Anstelle der Sicherung von außen (Abbildung 4) kann die Serviceklappe auch gegen Öffnen gesichert werden, indem innerhalb des Batteriefachs eine Sicherungsmarke über die Schraube geklebt wird (siehe Abbildung 5).

8 Kennzeichnungen

Die Stellen für die CE-Kennzeichnung (CE + Jahreszahl der Anbringung) und die grüne Marke mit Messtechnik-M befinden sich auf dem Kennzeichnungsschild auf der Rückseite der Waage. Die grüne Marke mit Messtechnik-M zeigt in Verbindung mit der CE-Kennzeichnung die Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen der Richtlinie 2009/23/EG).

Bild 1: Anordnung Schilder und Sicherungsmarken, Typen M375x1, M376x1 und M376x2

Vorderansicht / Front view



Nivelliereinrichtung 4x
 Levelling device 4x

Mod. 375x1 : Max 10|15 kg e = 10|20 g Min 0,1 kg

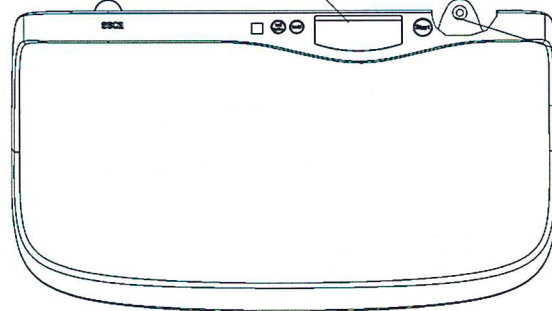


Mod. 376x1 : ->1|<-Max 7.5 kg e = 5g Min 0,1 kg ->2|<-Max 15 kg e = 10 g Min 0,2 kg

Mod. 376x2 : ->1|<-Max 7.5 kg e = 5g Min 0,1 kg ->2|<-Max 20 kg e = 10 g Min 0,2 kg



Draufsicht / Top view



Neigungsanzeiger
 Level indicator

Option Netzbetrieb / Option mains operation



Hinweis Netzbuchse geprägt
 Embossed note mains socket

seca
 seca gmbh & co. kg.
 Model: 375 nnnnnnn
 Ser.No.: 537nnnnnnnnnn

Unteransicht / Bottom view

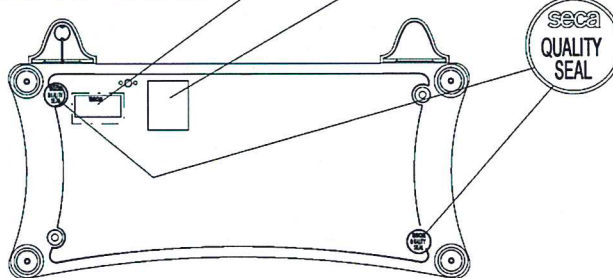


Bild 2: Anordnung Schilder und Sicherungsmarken, Typen M375x1 und M376x1, M376x2

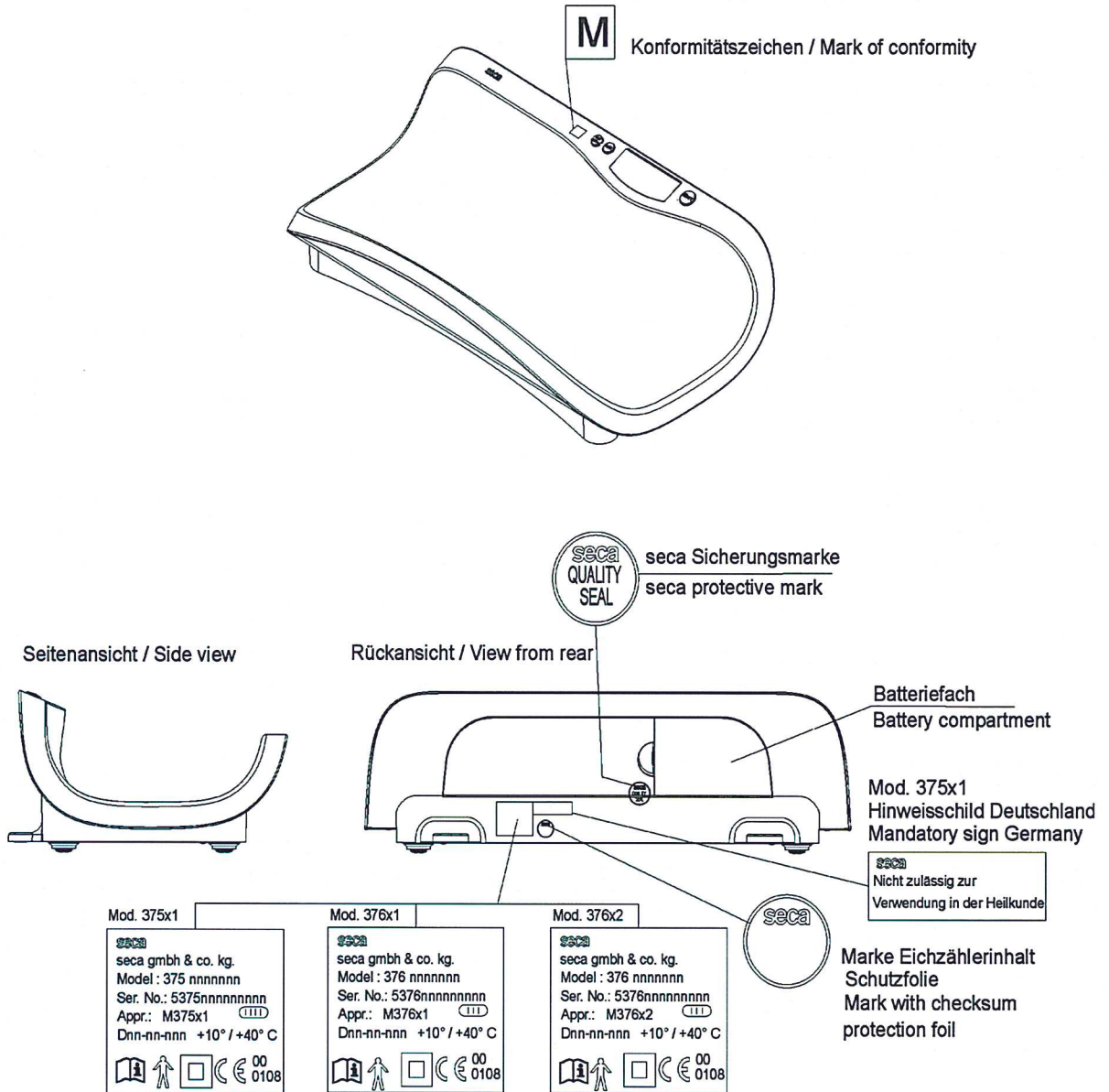


Bild 3: Anordnung Schilder und Sicherungsmarken, Typen BIS01A - E

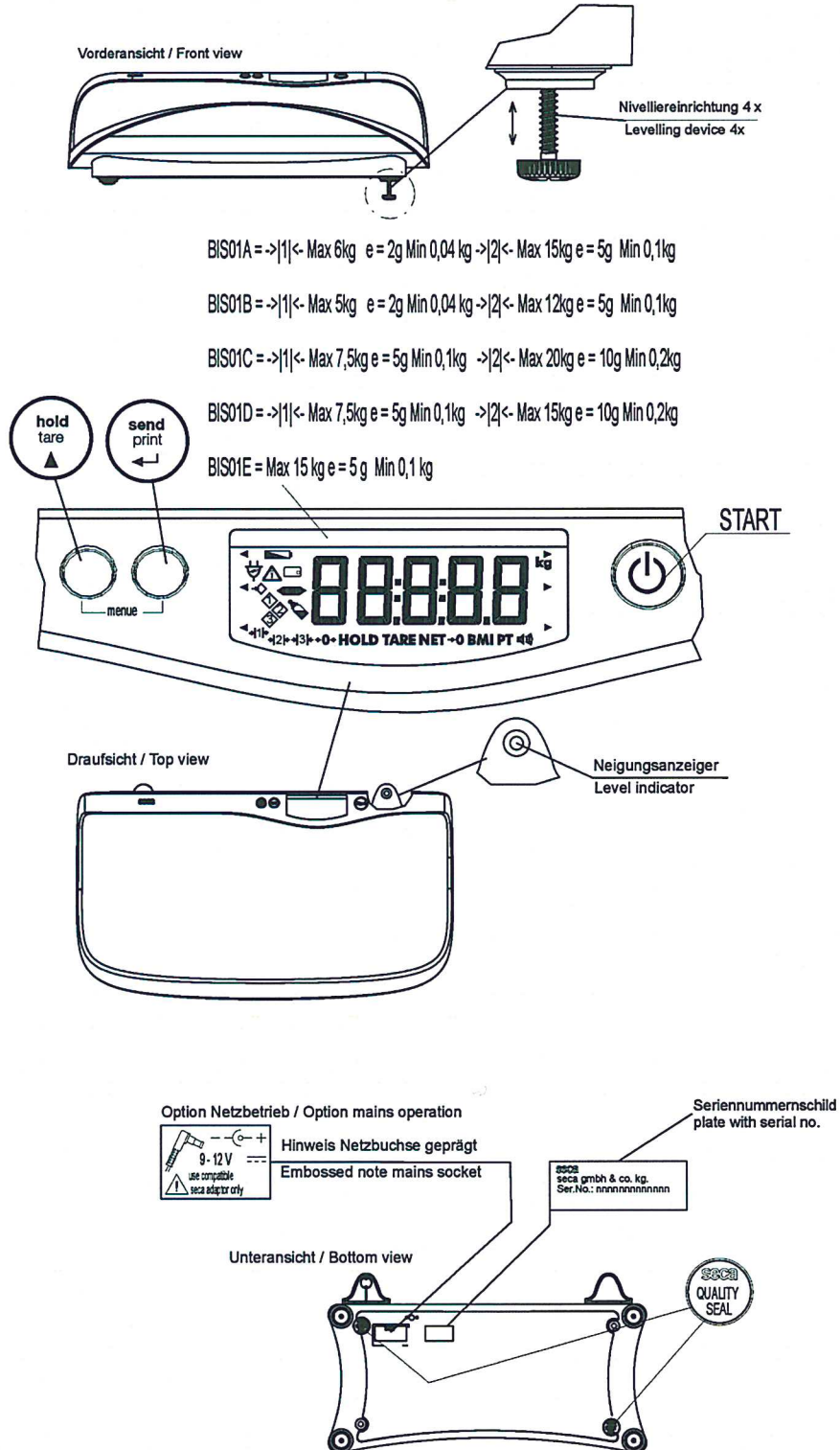
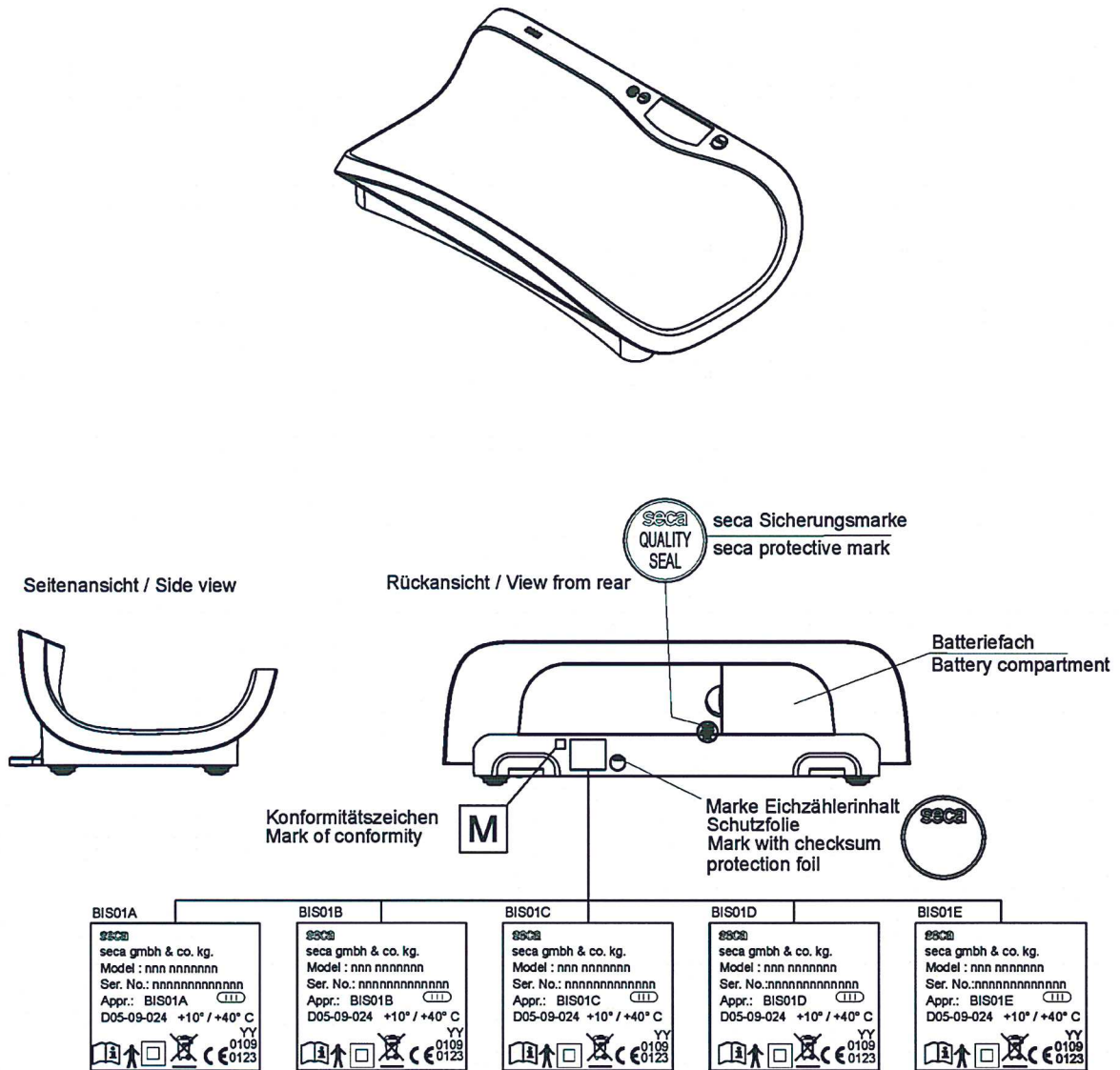


Bild 4: Anordnung Schilder und Sicherungsmarken, Typen BIS01A – E



Ergänzung im Rahmen der 3. Revision:

Abbildung 5: Sicherung der Serviceklappe innerhalb des Batteriefachs

