

Liste der Baumusterprüfungen und Bauartzulassungen für Personendosimeter gemäß PTB-Anforderungen 23.2

Link:

[https://www.ptb.de/cms/fileadmin/internet/fachabteilungen/abteilung_6/6.3/bap/Liste der Personendosimeter_gemaess_PTBAAnforderungen_23_2.pdf](https://www.ptb.de/cms/fileadmin/internet/fachabteilungen/abteilung_6/6.3/bap/Liste_der_Personendosimeter_gemaess_PTBAAnforderungen_23_2.pdf)

Inhalt

| | |
|--|----|
| Liste der Baumusterprüfungen von Personendosimetern für die Messgröße Oberflächen-Personendosis $H_p(0,07)$, Augenlinsen-Personendosis $H_p(3)$ und Tiefen-Personendosis $H_p(10)$ gemäß PTB-Anforderungen 23.2 | 2 |
| Personendosimeter, Messgröße: Tiefen-Personendosis | 2 |
| Personendosimeter, Messgröße: Oberflächen-Personendosis | 6 |
| Personendosimeter, Messgröße: Augenlinsen-Personendosis | 7 |
| Radioaktive Kontrollvorrichtung | 8 |
| Liste der Bauartzulassungen von Personendosimetern für die Messgröße Oberflächen-Personendosis $H_p(0,07)$ und Tiefen-Personendosis $H_p(10)$ gemäß PTB-Anforderungen 23.2.... | 9 |
| Personendosimeter, Messgröße: Tiefen-Personendosis | 9 |
| Personendosimeter, Messgröße: Oberflächen-Personendosis | 16 |
| Radioaktive Kontrollvorrichtung | 19 |

Liste der Baumusterprüfungen von Personendosimetern für die Messgröße Oberflächen-Personendosis $H_p(0,07)$, Augenlinsen-Personendosis $H_p(3)$ und Tiefen-Personendosis $H_p(10)$ gemäß PTB-Anforderungen 23.2 Personendosimeter, Messgröße: Tiefen-Personendosis

| Bescheinigungsinhaber PTB-Geschäftszeichen | Nummer der Bescheinigung Datum der Bescheinigung | Bauart Messtechnische Merkmale und Bemerkungen |
|--|---|--|
| Mirion Technologies (RADOS) GmbH Hamburg Dann: Mirion Technologies (Canberra) GmbH Rüsselsheim Jetzt: Mirion Technologies (MGPI) S.A.S Lieu-dit Calès-Route d'Eyguieres 13113 Lamanon Frankreich 6.3-4073249 | DE-15-M-PTB-0023 2015-06-11 | DMC 3000 Personendosimeter mit zwei Silizium-PIN-Dioden Messbereich: 10 μ Sv bis 10 Sv bei 0,1 μ Sv/h bis 10 Sv/h Energie- und Winkelbereich: 15 keV bis 6700 keV und 0° bis $\pm 60^\circ$ Strahlungspulsdauer und Spitzen-Pulsdosisleistung: 1 ms bis 10 s und 0 Sv/h bis 5 Sv/h Bezugsenergie: 662 keV Revision 1 6.3-4081682 vom 2016-08-17 Checksummen-Anzeige im Zertifikat rückwirkend korrigiert, Korrektionsfaktor für Bestrahlung ohne Phantom ergänzt. Revision 2 6.3-4094983 vom 2019-03-18 Übertragung der Baumusterprüfbescheinigung und Änderung der zertifizierten Bauart. |
| Landesanstalt für Personendosimetrie und Strahlenschutz Ausbildung Köpenicker Str. 325 12555 Berlin Deutschland 6.3-4079096 | DE-17-M-PTB-0001 2017-04-01 | LPS-OSL-GD 01 Passives Dosimetriesystem mit BeO-Detektoren Messbereich: 50 μ Sv bis 10 Sv bei 0,1 μ Sv/h bis 10 Sv/h Energie- und Winkelbereich: 16 keV bis 7000 keV und 0° bis $\pm 60^\circ$ Strahlungspulsdauer und Spitzen-Pulsdosisleistung: 115 ns bis 10 s und 0 Sv/h bis 940 kSv/h Bezugsenergie: 164 keV Revision 1 6.3-4089004 vom 2018-01-24 Weitere OSL-Reader, Auswerteparameter geändert, neue Gebrauchsanweisung. Änderung ZDS 6.3-4090569 vom 2019-02-05 Aktualisierung der Gebrauchsanweisung, Ergänzung Ansprechvermögen hochenergetische Photonen. Revision 2 6.3-4100705 vom 2020-10-13 Erweiterung um zusätzliche Reader, neue Gebrauchsanweisung. |

Liste der Baumusterprüfungen von Personendosimetern gemäß PTB-Anforderungen 23.2
Stand: 16.09.2022

| Bescheinigungsinhaber PTB-Geschäftszeichen | Nummer der Bescheinigung Datum der Bescheinigung | Bauart Messtechnische Merkmale und Bemerkungen |
|--|---|--|
| Landesanstalt für Personendosimetrie und Strahlenschutzausbildung Köpenicker Str. 325 12555 Berlin Deutschland 6.3-4074165 | DE-17-M-PTB-0020 2017-05-16 | LPS-Albedo-GD 02 Passives Ganzkörper-Dosimetriesystem mit TLD-Albedo-Sonden Messbereich: 100 μ Sv bis 1 Sv bei 0,1 μ Sv/h bis 1 Sv/h Energie- und Winkelbereich: 20 keV bis 7000 keV und 0° bis $\pm 60^\circ$ Strahlungspulsdauer und Spitzen-Pulsdosisleistung: 115 ns bis 10 s und 0 Sv/h bis 970 kSv/h Bezugsenergie: 662 keV Änderung ZDS 6.3-4090570 vom 2019-02-05 Aktualisierung der Gebrauchsanweisung, Messdaten hochenergetische Photonen ergänzt. Änderung ZDS 6.3-4095834 vom 2019-08-27 Aktualisierung der Gebrauchsanweisung, Aktualisierung der Angaben zur verwendeten Software. Revision 1 6.3-4100702 vom 2020-06-04 Änderung des rechtlich relevanten Programms "albedomessung.exe". Änderung ZDS 6.3-4108690 vom 2022-01-19 Aktualisierung der Gebrauchsanweisung. Aktualisierung der Verfahren zur Bestimmung der Neutronendosis, Kalibrierung, Aussortierung von Dosimetern. |
| Auswertungsstelle im Helmholtz Zentrum München Jetzt: Mirion Technologies (AWST) GmbH Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Deutschland 6.3-4081445 | DE-17-M-PTB-0026 2017-07-26 | AWST-OSL-GD 01 Passives Dosimetriesystem mit BeO-Detektoren Messbereich: 0,1 mSv bis 10 Sv bei 0,1 μ Sv/h bis 10 Sv/h Energie- und Winkelbereich: 16 keV bis 7000 keV und 0° bis $\pm 60^\circ$ Strahlungspulsdauer und Spitzen-Pulsdosisleistung: 115 ns bis 10 s und 0 Sv/h bis 940 kSv/h Bezugsenergie: 662 keV Revision 1 6.3-4090572 vom 2019-05-24 weitere Reader, neues Hüllenmaterial, MaxZeroDoseDifference geändert Übertragung 6.3-4100758 vom 2020-05-06 Übertragung der Baumusterprüfbescheinigung Revision 2 6.3-4100750 vom 2020-12-07 Aktualisierung von Software und Gebrauchsanweisung, Wechsel der Referenzreader für hoch-exponierte Dosimeter, zusätzlicher Reader Änderung ZDS 6.3-4110193 vom 2022-04-13 Aufnahme einer weiteren Datei zur Checksummenprüfung und Änderung Produzent in Gebrauchsanweisung. |
| Materialprüfungsamt NRW Marsbruchstr. 186 44287 Dortmund Deutschland 6.3-4074999 | DE-17-M-PTB-0068 2017-11-20 | MPA-Albedo GD 02 Passives Ganzkörper-Dosimetriesystem mit TLD-Albedo-Sonden Messbereich: 100 μ Sv bis 2 Sv bei 0,1 μ Sv/h bis 1 Sv/h Energie- und Winkelbereich: 20 keV bis 7000 keV und 0° bis $\pm 60^\circ$ Strahlungspulsdauer und Spitzen-Pulsdosisleistung: 115 ns bis 10 s und 0 Sv/h bis 907 kSv/h Bezugsenergie: 662 keV Änderung ZDS 6.3-4090571 vom 2019-01-18 Aktualisierung der Gebrauchsanweisung. Ansprechvermögen hochenergetische Photonen. Revision 1 6.3-4096394 vom 2019-05-24 Neu MPA-Software. |

Liste der Baumusterprüfungen von Personendosimetern gemäß PTB-Anforderungen 23.2
Stand: 16.09.2022

| Bescheinigungsinhaber PTB-Geschäftszeichen | Nummer der Bescheinigung Datum der Bescheinigung | Bauart Messtechnische Merkmale und Bemerkungen |
|---|---|---|
| Thermo Fisher Scientific Messtechnik GmbH Frauenauracher Straße 96 91056 Erlangen Deutschland 6.3-4086618 | DE-19-M-PTB-0008 2019-01-30 | EPD TruDose BG Digital anzeigendes, elektronisches Personendosimeter mit Halbleiter-Diode Messbereich: 10 µSv bis 10 Sv bei 0,1 µSv/h bis 5 Sv/h Energie- und Winkelbereich: 16 keV bis 7000 keV und 0° bis ±60° Strahlungspulsdauer und Spitzen-Pulsdosisleistung: 2 ms bis 10 s und 0 Sv/h bis 5 Sv/h Bezugsenergie: 662 keV Änderung ZDS 6.3-4095267 vom 2019-02-26 Aktualisierung der Gebrauchsanweisung. Daten EPD TruDose G eingefügt. Änderung ZDS 6.3-4097685 vom 2019-08-29 Änderung technischer Zeichnungen. Revision 1 6.3-4099928 vom 2020-03-20 Überarbeitung der Firmware von Version 1.5.10.4 auf Version 1.6.0.13. Änderung ZDS 6.3-4102113 vom 2020-09-09 Ermöglichung benutzerseitiger Einheitenwechsel µSv und mSv & Tragegurtentfernung. Änderung der Zugriffsberechtigung, sodass die angezeigte Dosis Einheit im Display vom Benutzer geändert werden kann und Wegnahme des bisher standardmäßig mit ausgelieferten Tragegurts. Revision 2 6.3-4106242 vom 2022-03-09 Senkung des Variationskoeffizienten von < 7 % auf < 4 % für H < 100µSv. Durch Nachmessungen und der Anwendung statistischer Methodik konnte ein geringerer Variationskoeffizient für Messungen im Bereich < 100 µSv nachgewiesen werden als ursprünglich zertifiziert. |
| Thermo Fisher Scientific Messtechnik GmbH Frauenauracher Straße 96 91056 Erlangen Deutschland 6.3-4091934 | DE-19-M-PTB-0018 2019-02-25 | EPD TruDose G Digital anzeigendes, elektronisches Personendosimeter mit Halbleiter-Diode Messbereich: 10 µSv bis 10 Sv bei 0,1 µSv/h bis 5 Sv/h Energie- und Winkelbereich: 16 keV bis 7000 keV und 0° bis ±60° Strahlungspulsdauer und Spitzen-Pulsdosisleistung: 2 ms bis 10 s und 0 Sv/h bis 5 Sv/h Bezugsenergie: 662 keV Revision 1 6.3-4096828 vom 2019-08-29 Bauartänderung, Ausführung ohne bisher verbaute Beta-Detektoren und -Komponenten Revision 2 6.3-4099929 vom 2020-03-20 Überarbeitung der Firmware von Version 1.5.10.4 auf Version 1.6.0.13. Änderung ZDS 6.3-4102114 vom 2020-09-14 Ermöglichung benutzerseitiger Einheitenwechsel µSv und mSv & Tragegurtentfernung. Änderung der Zugriffsberechtigung, sodass die angezeigte Dosis Einheit im Display vom Benutzer geändert werden kann und Wegnahme des bisher standardmäßig mit ausgelieferten Tragegurts Revision 3 6.3-4106243 vom 2022-03-09 Senkung des Variationskoeffizienten für den Messbereich < 100 µSv von < 7 % auf < 4%. Durch Messungen und der Anwendung statistischer Methoden konnte ein geringerer Variationskoeffizient für den Messbereich < 100 µSv nachgewiesen werden. |

Liste der Baumusterprüfungen von Personendosimetern gemäß PTB-Anforderungen 23.2
Stand: 16.09.2022

| Bescheinigungsinhaber PTB-Geschäftszeichen | Nummer der Bescheinigung Datum der Bescheinigung | Bauart Messtechnische Merkmale und Bemerkungen |
|--|---|---|
| Mirion Technologies (MGPI) S.A.S Lieu-dit Calès-Route d'Eyguières 13113 Lamanon Frankreich 6.3-4089796 | DE-19-M-PTB-0037 2019-08-06 | DMC 3000 Digital anzeigendes, elektronisches Personendosimeter mit zwei Silizium-PIN-Dioden Messbereich: 10 µSv bis 10 Sv bei 0,1 µSv/h bis 10 Sv/h Energie- und Winkelbereich: 15 keV bis 7000 keV und 0° bis ±60° Strahlungspulsdauer und Spitzen-Pulsdosisleistung: 1 ms bis 10 s und 0 Sv/h bis 5 Sv/h Bezugsenergie: 662 keV |
| Strahlenmessstelle des Landes Berlin Rubensstr. 111 12157 Berlin Deutschland 6.3-4089304 | DE-19-M-PTB-0064 2019-11-25 | BE-OSL-GD01 Passives Ganzkörper-Dosimetriesystem mit BeO-Detektoren Messbereich: 30 µSv bis 10 Sv bei 0,1 µSv/h bis 10 Sv/h Energie- und Winkelbereich: 16 keV bis 7000 keV und 0° bis ±60° Strahlungspulsdauer und Spitzen-Pulsdosisleistung: 115 ns bis 10 s und 0 Sv/h bis 940 kSv/h Bezugsenergie: 164 keV |
| Materialprüfungsamt NRW Marsbruchstr. 186 44287 Dortmund Deutschland 6.3-4094085 | DE-22-M-PTB-0008 2022-08-30 | MPA TL-DOS GD 01 Passives Ganzkörper-Dosimetriesystem mit TL-DOS-Detektoren Messbereich: 0,1 mSv bis 1 Sv bei 0,1 µSv/h bis 10 Sv/h Energie- und Winkelbereich: 20 keV bis 7000 keV und 0° bis ±60° Strahlungspulsdauer und Spitzen-Pulsdosisleistung: 115 ns bis 10 s und 0 Sv/h bis 1000 kSv/h Bezugsenergie: 662 keV |

[Zum Listenanfang](#)

Personendosimeter, Messgröße: Oberflächen-Personendosis

| Bescheinigungsinhaber PTB-Geschäftszeichen | Nummer der Bescheinigung Datum der Bescheinigung | Bauart Messtechnische Merkmale und Bemerkungen |
|---|---|---|
| Landesanstalt für Personendosimetrie und Strahlenschutz Ausbildung Köpenicker Str. 325 12555 Berlin Deutschland 6.3-4081408 | DE-18-M-PTB-0043 2018-07-25 | LPS-TLD-TD 08 Passives Teilkörper-Dosimetriesystem mit TLD-Sonden Messbereich: 0,3 mSv bis 10 Sv bei 0,1 µSv/h bis 10 Sv/h Energie- und Winkelbereich: 12 keV bis 1250 keV und 0° bis ±60° Strahlungspulsdauer und Spitzen-Pulsdosisleistung: 115 ns bis 10 s und 0 Sv/h bis 940 kSv/h Bezugsenergie: N-150 (118 keV) Revision 1 6.3-4100704 vom 2021-02-18 Softwareaktualisierung, Korrekturen/Ergänzungen. Durch die Konformitätsbewertung des LPS-TLD-TD 09 wurde die Software zur Ermittlung der eichrechtlich relevanten Dosis für die gemeinsam verwendeten Auswertegeräte aktualisiert & die Dokumentation für alle drei TK-Dosimetriesysteme zusammengefasst. |
| Materialprüfungsamt NRW Marsbruchstr. 186 44287 Dortmund Deutschland 6.3-4080744 | DE-19-M-PTB-0009 2019-04-30 | MPA-BTKD-01 Passives Teilkörper-Dosimetriesystem mit TLD-Sonden Messbereich: 0,3 mSv bis 10 Sv bei 0,1 µSv/h bis 10 Sv/h Energie- und Winkelbereich: 12 keV bis 1250 keV und 0° bis ±60° Strahlungspulsdauer und Spitzen-Pulsdosisleistung: 115 ns bis 10 s und 0 Sv/h bis 999 kSv/h Bezugsenergie: N-150 (118 keV) Revision 1 6.3-4102099 vom 2020-10-14 Aktualisierung Auswertemodul |
| Mirion Technologies (AWST) GmbH Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Deutschland 6.3-4097407 | DE-22-M-PTB-0003 2022-02-03 | AWST-OSL-TD 01 Passives Dosimetriesystem mit BeO-Detektoren Messbereich: 0,1 mSv bis 10 Sv bei 0,1 µSv/h bis 10 Sv/h Energie- und Winkelbereich: 16 keV bis 7000 keV und 0° bis ±60° Strahlungspulsdauer und Spitzen-Pulsdosisleistung: 115 ns bis 10 s und 0 Sv/h bis 1066 kSv/h Bezugsenergie: N-25 (20 keV) Änderung ZDS 6.3-4110195 vom 2022-04-13 Aufnahme einer weiteren Datei zur Checksummenprüfung und Änderung Produzent in Gebrauchsanweisung. |

[Zum Listenanfang](#)

Personendosimeter, Messgröße: Augenlinsen-Personendosis

| Bescheinigungsinhaber PTB-Geschäftszeichen | Nummer der Bescheinigung Datum der Bescheinigung | Bauart Messtechnische Merkmale und Bemerkungen |
|---|---|---|
| Mirion Technologies (AWST) GmbH Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Deutschland 6.3-4092689 | DE-20-M-PTB-0048 2020-12-07 | AWST-OSL-AD 01 Passives Dosimetriesystem mit BeO-Detektoren Messbereich: 0,1 mSv bis 1 Sv bei 0,1 µSv/h bis 10 Sv/h Energie- und Winkelbereich: 16 keV bis 7000 keV und 0° bis ±60° Strahlungspulsdauer und Spitzen-Pulsdosisleistung: 115 ns bis 10 s und 0 Sv/h bis 1102 kSv/h Bezugsenergie: N-150 (118 keV) Änderung ZDS 6.3-4110194 vom 2022-04-13 Aufnahme einer weiteren Datei zur Checksummenprüfung und Änderung Produzent in Gebrauchsanweisung. |
| Landesanstalt für Personendosimetrie und Strahlenschutz Ausbildung Köpenicker Str. 325 12555 Berlin Deutschland 6.3-4093977 | DE-20-M-PTB-0059 2020-12-21 | LPS-TLD-TD 09 Passives Dosimetriesystem mit TL-Detektoren Messbereich: 0,2 mSv bis 10 Sv bei 0,1 µSv/h bis 1 Sv/h Energie- und Winkelbereich: 25 keV bis 7000 keV und 0° bis ±60° Strahlungspulsdauer und Spitzen-Pulsdosisleistung: 115 ns bis 10 s und 0 Sv/h bis 940 kSv/h Bezugsenergie: N-100 (83 keV) |

[Zum Listenanfang](#)

Radioaktive Kontrollvorrichtung

| Bescheinigungsinhaber PTB-Geschäftszeichen | Nummer der Bescheinigung Datum der Bescheinigung | Bauart Messtechnische Merkmale und Bemerkungen |
|---|---|--|
| Karlsruher Institut für Technologie Hermann-von-Helmholtz-Platz 1 76344 Eggenstein-Leopoldshafen Deutschland 6.3-4074998 | DE-16-M-PTB-0025 2016-06-24 | Stationäre Kontrollvorrichtung (SKV) Stationäre radioaktive Kontrollvorrichtung zur Verlängerung der Eichgültigkeit für diverse Orts- und Personendosimetertypen. |
| Mirion Technologies (RADOS) GmbH Hamburg Dann: Mirion Technologies (Canberra) GmbH Walter-Flex-Straße 66 65428 Rüsselsheim Jetzt: Mirion Technologies (Canberra) GmbH Stahlstraße 42-44 65428 Rüsselsheim Deutschland 6.3-4083627 | DE-17-M-PTB-0031 2017-05-10 | KV 3000 Einfache Kontrollvorrichtung für Dosimeter vom Typ DMC 3000. Revision 1 6.3-4091496 vom 2019-03-04 Übertragung. Revision 2 6.3-4098667 vom 2020-04-20 Ergänzung BMP-Nummern DMC 3000, Änderung Herstelleranschrift, Korrektur Masse. Revision 3 6.3-4102440 vom 2020-09-15 Erweiterung Regelung Festlegung der Grenzen für Kontrollanzeige um private KBS. Der bisher verwendete Begriff "Eichamt" wird in den entsprechenden Dokumenten durch "vom Hersteller und Verwender unabhängige Konformitätsbewertungsstelle ersetzt". Revision 4 6.3-4104678 vom 2021-06-18 Änderung der Bauart des verwendeten Prüfstrahlers Änderung der zugehörigen Dokumente (Technische Zeichnungen, Gebrauchsanweisung). |
| Thermo Fisher Scientific Messtechnik GmbH Frauenauracher Straße 96 91056 Erlangen Deutschland 6.3-4099951 | DE-20-M-PTB-0050 2020-12-14 | EPD Kontrollvorrichtung Typ V1-B Einfache Kontrollvorrichtung für elektronische Personendosimeter EPD TruDose BG und EPD TruDose G Revision 1 6.3-4106244 vom 2022-02-22 Senkung Mindestdosiswerte für Kontrollmessungen von 200 µSv auf 20 µSv bzw. 50 µSv. Aufgrund von Nachmessungen und dem Anwenden von statistischer Methodik konnte der Hersteller einen geringeren Varkoeff für die zugelassenen elektr. Personendosimeter nachweisen, sodass der Mindestdosiswert gesenkt werden kann. |
| Framatome GmbH Paul-Gossen-Straße 100 91052 Erlangen Deutschland 6.3-4105691 | DE-21-M-PTB-0063 2021-12-03 | Stationäre Kontrollvorrichtung SKV-B34 Aufnahme des EPD TruDose G zu den in der bisher bestehenden Bauartzulassung aufgeführten Orts- und Personendosimeter zur Verlängerung der Eichgültigkeitsdauer. |
| Mirion Technologies (Canberra) GmbH Stahlstraße 42-44 65428 Rüsselsheim Deutschland 6.3-4107224 | DE-22-M-PTB-0023 2022-06-20 | RAD-Kalibrator II Typ OB39/2 mit Dosimeter-Aufnahme Typ OB39/2.16 Radioaktive Kontrollvorrichtung zur Verlängerung der Eichgültigkeitsdauer. Die radioaktive Kontrollvorrichtung besteht aus der Bestrahlungseinrichtung RAD-Kalibrator II Typ OB39/2 und der Dosimeter-Aufnahme Typ OB39/2.16 mit 5 Steckplätzen für den Dosimeter-Typ DMC 3000 |

[Zum Listenanfang](#)

Liste der Bauartzulassungen von Personendosimetern für die Messgröße Oberflächen-Personendosis $H_p(0,07)$ und Tiefen-Personendosis $H_p(10)$ gemäß PTB-Anforderungen 23.2

Das Zulassungszeichen, ein stilisiertes Z, in das die Nummer der entsprechenden Zulassung eingetragen wird.

Beispiel:

| |
|-------|
| 23.52 |
| 00.01 |

Personendosimeter, Messgröße: Tiefen-Personendosis

| Zulassungsinhaber PTB-Geschäftszeichen | Nummer der Zulassung Datum der Zulassung | Bauart Messtechnische Merkmale und Bemerkungen |
|---|--|--|
| Materialprüfungsamt NRW Marsbruchstr. 186 44287 Dortmund Deutschland 6.31-00069151 | 23.52 00.01 2000-12-21 | MPA-Gleitschatten-Film-GD01 Personendosimeter mit Ganzkörperdosimetersonden Messbereich: 0,1 mSv bis 1 Sv Energie- und Winkelbereich: 13 keV bis 1400 keV und 0° bis ±60° Bezugsenergie: 662 keV 1. Nachtrag 6.31-4015127 vom 2005-01-31 Neue Entwicklungsmaschine, geänderte Auswertung, neue Gebrauchsanweisung Stand: 28.01.2005. 2. Nachtrag 6.31-4022664 vom 2006-02-13 Modifizierte Filterkassette, neue Gebrauchsanweisung Stand: 06.02.2006. 3. Nachtrag 6.3-4040489 vom 2009-04-23 Neuer Entwicklungsautomat; neue Gebrauchsanweisung Stand: 19.03.2009. 1. Neufassung 6.3-4046206 vom 2011-01-07 weitere Gleitschattenkassette, neue Gebrauchsanweisung. 1. Nachtrag 6.3-4065607 vom 2014-02-28 geändertes Auswerteverfahren, neue Gebrauchsanweisung. |
| RADOS Technology GmbH Hamburg Dann: Mirion Technologies (RADOS) GmbH Hamburg Jetzt: Mirion Technologies (Canberra) GmbH Walter-Flex-Straße 66 65428 Rüsselsheim Deutschland 6.31-00054158 | 23.52 00.02 2001-03-14 | RAD-60SE Tragbares, direkt ablesbares Personendosimeter mit Si-PIN-Diode Messbereich: 10 µSv bis 10 Sv Energie- und Winkelbereich: 55 keV bis 3000 keV und 0° bis ±60° 1. Nachtrag 6.31-02001280 vom 2002-08-22 Untere Grenze des Nenngebrauchsbereichs der Energie auf 55 keV geändert. Namensänderung 6.3-4042039 vom 2009-07-07 2. Nachtrag 6.3-4057165 vom 2012-07-03 Zulassungsinhaber und Hersteller geändert, Zubehörsoftware ersetzt, Eichtechnische Prüfung ergänzt, Aufschriften geändert, neue Gebrauchsanweisung Stand: 05.2012 Namensänderung 6.3-4091496 vom 2019-03-04 |

Liste der Bauartzulassungen von Personendosimetern gemäß PTB-Anforderungen 23.2
Stand: 16.09.2022

| Zulassungsinhaber PTB-Geschäftszeichen | Nummer der Zulassung Datum der Zulassung | Bauart Messtechnische Merkmale und Bemerkungen |
|---|---|--|
| <p>Thermo Electron (Erlangen) GmbH Jetzt: Thermo Fisher Scientific Messtechnik GmbH Frauenauracher Str. 96 91056 Erlangen Deutschland</p> <p>6.31-00046879</p> | <p>23.52 01.01 2001-04-24</p> | <p>EPD Mk2 Tragbares, direkt ablesbares Personendosimeter mit Si-PIN-Dioden Messbereich: 10 µSv bis 10 Sv Energie- und Winkelbereich: 16 keV bis 7000 keV und 0° bis ±60°</p> <p>1. Nachtrag 6.3-4010444 vom 2003-12-05 Zulassungsübertragung, neue Software, neue Gebrauchsanweisung.</p> <p>2. Nachtrag 6.3-4031695 vom 2007-09-19 Bezeichnungen und Aufschriften geändert.</p> <p>3. Nachtrag 6.3-4036829 vom 2008-11-04 Erweiterung Temperaturbereich auf +50 °C, neue Firmware V12.</p> <p>Namensänderung 6.3-4043510 vom 2009-10-21</p> <p>1. Neufassung 6.3-4045809 vom 2010-04-09 Neue Firmware V14, neuer Hardwarestand Mk2.5, neue Gebrauchsanweisung.</p> <p>1. Nachtrag 6.3-4046662 vom 2010-04-30 Präzisierung Identifikation Mk2.2, Mk2.3, Mk2.5.</p> <p>2. Nachtrag 6.3-4046977 vom 2010-05-21 Weitere Typbezeichnung EPD Mk2+.</p> <p>3. Nachtrag 6.3-4052281 vom 2011-05-06 Eine weitere Firmwareversion V15 ist für das EPD Mk2.5 bzw. EPD Mk2+ zugelassen.</p> |
| <p>RADOS Technology GmbH Hamburg Dann: Mirion Technologies (RADOS) GmbH Hamburg Jetzt: Mirion Technologies (Canberra) GmbH Walter-Flex-Straße 66 65428 Rüsselsheim Deutschland</p> <p>6.31-01024260</p> | <p>23.52 01.02 2001-05-29</p> | <p>RAD-62SE Tragbares, direkt ablesbares System-Personendosimeter mit Si-PIN-Diode Messbereich: 10 µSv bis 10 Sv Energie- und Winkelbereich: 55 keV bis 3000 keV und 0° bis ±60°</p> <p>1. Nachtrag 6.31-02001281 vom 2002-08-22 Untere Grenze des Nenngebrauchsbereichs der Energie auf 55 keV geändert.</p> <p>Namensänderung 6.3-4042039 vom 2009-07-07</p> <p>2. Nachtrag 6.3-4057166 vom 2012-07-03 Zulassungsinhaber und Hersteller geändert, Zubehörsoftware ersetzt, Eichtechnische Prüfung ergänzt, Aufschriften geändert, neue Gebrauchsanweisung Stand: 05.2012</p> <p>Namensänderung 6.3-4091496 vom 2019-03-04</p> |
| <p>Siemens Environmental Systems Limited Sopers Lane Poole BH17 7ER United Kingdom</p> <p>6.31-00078437</p> | <p>23.52 01.03 2001-06-20</p> | <p>EPD-N Mk2 Tragbares, direkt ablesbares System-Personendosimeter mit Si-PIN-Dioden Messbereich: 10 µSv bis 10 Sv Energie- und Winkelbereich: 55 keV bis 7000 keV und 0° bis ±60°</p> <p>1. Nachtrag 6.31-02001282 vom 2002-08-22 Untere Grenze des Nenngebrauchsbereichs der Energie auf 55 keV geändert.</p> |

Liste der Bauartzulassungen von Personendosimetern gemäß PTB-Anforderungen 23.2
Stand: 16.09.2022

| Zulassungsinhaber PTB-Geschäftszeichen | Nummer der Zulassung Datum der Zulassung | Bauart Messtechnische Merkmale und Bemerkungen |
|--|---|---|
| RADOS Technology GmbH Hamburg Dann: Mirion Technologies (RADOS) GmbH Hamburg Jetzt: Mirion Technologies (Canberra) GmbH Walter-Flex-Straße 66 65428 Rüsselsheim Deutschland | 23.52 01.04 2002-09-24 | RAD-51SE Tragbares, direkt ablesbares System-Personendosimeter mit Si-PIN-Diode (Datenspeicherung möglich) Messbereich: 10 µSv bis 10 Sv Energie- und Winkelbereich: 55 keV bis 3000 keV und 0° bis ±60° 1. Nachtrag 6.3-4023214 vom 2006-03-16 Seriennummern ergänzt. Namensänderung Nr. 6.3-4042039 vom 2009-07-07 Namensänderung Nr. 6.3-4091496 vom 2019-03-04 |
| 6.31-01031382 | | |
| AEA Technology QSA GmbH Dann: QSA Global GmbH Dann: Nuclitec GmbH Jetzt: Eckert & Ziegler Nuclitec GmbH Gieselweg 1 38110 Braunschweig Deutschland | 23.52 01.08 2001-07-17 | DoseGUARD S₁₀ Tragbares, direkt ablesbares Personendosimeter mit Si-PIN-Diode Messbereich: 10 µSv bis 10 Sv Energie- und Winkelbereich: 55 keV bis 3000 keV und 0° bis ±60° 1. Nachtrag 6.31-02001283 vom 2002-08-22 Untere Grenze des Nenngebrauchsbereichs der Energie auf 55 keV geändert. 2. Nachtrag 6.3-4023515 vom 2006-04-21 Namensänderung, neue Gebrauchsanweisung. 3. Nachtrag 6.3-4039024 vom 2009-01-16 Namensänderung, neue Gebrauchsanweisung. 1. Neufassung 6.3-4041926 vom 2009-12-17 Namensänderung, neue Gebrauchsanweisung. |
| 6.31-01048991 | | |
| Asahi Techno Glass Corporation 7-2 Nihonbashi-Honcho 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0023 Japan | 23.52 02.01 2002-08-06 | Glas PGD FGD-203&SC-1 Messgröße: Tiefen-Personendosis Personendosimeter mit Ganzkörperdosimetersonden Messbereich: 0,1 mSv bis 10 Sv Energie- und Winkelbereich: 20 keV bis 7000 keV und 0° bis ±60° |
| 6.31-00054304 | | |
| RADOS Technology GmbH Hamburg Dann: Mirion Technologies (RADOS) GmbH Hamburg Jetzt: Mirion Technologies (Canberra) GmbH Walter-Flex-Straße 66 65428 Rüsselsheim Deutschland | 23.52 02.02 2003-08-27 | DIS-1 Personendosimeter mit Ganzkörperdosimetersonden, jederzeit auslesbar Messbereich: 10 µSv bis 1 Sv Energie- und Winkelbereich: 10 keV bis 7000 keV und 0° bis ±60° Bezugsenergie: 662 keV 1. Nachtrag 6.3-4031107 vom 2008-05-23 Dosimetersonde geändert, dadurch neuer Messbereich und neuer Energie- und Winkelbereich (siehe oben). Neue Gebrauchsanweisung: Stand: Mai 2008. Namensänderung 6.3-4042039 vom 2009-07-07 2. Nachtrag 6.3-4067831 vom 2014-10-06 Name des Zulassungsinhabers und des Herstellers haben sich geändert. Eignung für gepulste Photonenstrahlung zertifiziert. HardReset-Verfahren angepasst. Gebrauchsanweisung entsprechend überarbeitet. Namensänderung 6.3-4091496 vom 2019-03-04 |
| 6.31-01019846 | | |

Liste der Bauartzulassungen von Personendosimetern gemäß PTB-Anforderungen 23.2
Stand: 16.09.2022

| Zulassungsinhaber PTB-Geschäftszeichen | Nummer der Zulassung Datum der Zulassung | Bauart Messtechnische Merkmale und Bemerkungen |
|---|--|---|
| Asahi Techno Glass Corporation 7-2 Nihonbashi-Honcho 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0023 Japan 6.31-00078429 | 23.52 02.03 2002-08-14 | Glas PGD FGD-10&SC-1 Personendosimeter mit Ganzkörperdosimetersonden Messbereich: 0,1 mSv bis 10 Sv Energie- und Winkelbereich: 20 keV bis 7000 keV und 0° bis ±60° 1. Nachtrag 6.3-4015890 vom 2005-01-19 Neue Rechner-Hardware, neue Gebrauchsanweisung: 17.01.2005 |
| MGP Instruments 13113 Lamanon Frankreich Dann: Mirion Technologies (RADOS) GmbH Hamburg Jetzt: Mirion Technologies (Canberra) GmbH Walter-Flex-Straße 66 65428 Rüsselsheim Deutschland 6.31-01052083 | 23.52 02.04 2002-10-16 | DMC 2000 S Tragbares, direkt ablesbares System-Personendosimeter mit Si-PIN-Diode (Datenspeicherung möglich) Messbereich: 10 µSv bis 10 Sv Energie- und Winkelbereich: 55 keV bis 7000 keV und 0° bis ±60° 1. Nachtrag 6.3-4020229 vom 2005-09-27 Geänderte Hardware; keine Auswirkungen auf die Zulassung. 2. Nachtrag 6.3-4021345 vom 2006-02-10 Geänderte Hard- und Software. 3. Nachtrag 6.3-4023048 vom 2006-07-31 Zusätzliche Eigenschaften in Gebrauchsanweisung (29.6.06) dargestellt; Weitere Lesegeräte als Zubehör zugelassen (nicht eichfähig). 1. Neufassung 6.3-4029626 vom 2007-08-30 Neue Firmware: 3.7; Neue Zubehör-Software. 1. Nachtrag 6.3-4035277 vom 2008-10-06 Änderungen in den Schaltkreisen, Ergänzung der eichtechnischen Prüfung, neue Gebrauchsanweisung. 2. Nachtrag 6.3-4039118 vom 2009-01-15 Erweiterung des Seriennummernkreises. 3. Nachtrag 6.3-4039656 vom 2009-04-06 Geänderte Hardware 2. Neufassung 6.3-4042629 vom 2010-01-14 Geänderte Hardware, geänderte Zubehörsoftware, erweiterter Seriennummernkreis, neuer Zulassungsinhaber. 1. Nachtrag 6.3-4045961 vom 2010-05-06 Neue Zubehörsoftware. 2. Nachtrag 6.3-4047952 vom 2010-08-31 Neue FW 3.8, neue Gebrauchsanweisung. 3. Nachtrag 6.3-4046810 vom 2010-11-25 Zubehörsoftware Dosimass wird zurückgezogen und durch neue Zubehörsoftware DMC Fast Access ersetzt. 3. Neufassung 6.3-4047977 vom 2011-05-03 Neues Zubehör Teledosimetriesender iPAM-Tx. 1. Nachtrag 6.3-4063549 vom 2013-11-12 Neue Version der Zubehörsoftware und Reader-Firmware, neue Gebrauchsanweisung. Namensänderung 6.3-4091496 vom 2019-03-04 |

Liste der Bauartzulassungen von Personendosimetern gemäß PTB-Anforderungen 23.2
Stand: 16.09.2022

| Zulassungsinhaber PTB-Geschäftszeichen | Nummer der Zulassung Datum der Zulassung | Bauart Messtechnische Merkmale und Bemerkungen |
|---|---|--|
| MGP Instruments 13113 Lamanon Frankreich Dann: Mirion Technologies (RADOS) GmbH Hamburg Jetzt: Mirion Technologies (Canberra) GmbH Walter-Flex-Straße 66 65428 Rüsselsheim Deutschland 6.31-01052083 | 23.52 02.05 2002-10-16 | SOR/T 007 Tragbares, direkt ablesbares System-Personendosimeter mit Si-PIN-Diode (Datenspeicherung möglich) Messbereich: 10 µSv bis 10 Sv Energie- und Winkelbereich: 55 keV bis 7000 keV und 0° bis ±60° 1. Nachtrag 6.3-4021346 vom 2006-02-10 Geänderte Hard- und Software. 2. Nachtrag 6.3-4024269 vom 2006-06-27 Firmware des Lesegerätes XOM/T geändert. 3. Nachtrag 6.3-4026670 vom 2006-11-07 Hintergrundbeleuchtung im Display. 1. Neufassung 6.3-4029623 vom 2007-08-30 Neue Firmware: 3.7; Neue Zubehör-Software. 1. Nachtrag 6.3-4035280 vom 2008-10-06 Ergänzung der eichtechnischen Prüfung; Neue Gebrauchsanweisung. 2. Nachtrag 6.3-4044485 vom 2010-04-28 Geänderte Hardware, neue Firmware Leseköpfe, neue Gebrauchsanweisung, neue Zubehörsoftware. 3. Nachtrag 6.3-4047951 vom 2010-09-03 Neue Firmware V3.8. 2. Neufassung 6.3-4063552 vom 2013-11-12 Neue Version der Zubehörsoftware und Reader-Firmware, neue Gebrauchsanweisung. Namensänderung 6.3-4091496 vom 2019-03-04 |
| Senatsverwaltung für Stadtentwicklung und Umweltschutz Jetzt: Strahlenmessstelle des Landes Berlin Rubensstr. 111 12157 Berlin Deutschland 6.31-01059313 | 23.52 02.06 2003-03-25 | BE-Albedo-GD 01 Personendosimeter mit TL-Detektoren und Ganzkörperdosimetersonden Messbereich: 0,1 mSv bis 2 Sv Energie- und Winkelbereich: 30 keV bis 1400 keV und 0° bis ±60° 1. Nachtrag 6.3-4066921 vom 2014-01-20 Gebrauchsanweisung überarbeitet. |
| Thermo Electron (Erlangen) GmbH Jetzt: Thermo Fisher Scientific Messtechnik GmbH Frauenauracher Str. 96 91056 Erlangen Deutschland 6.31-02001640 | 23.52 03.02 2003-09-25 | EPD N2 Tragbares, direkt ablesbares Personendosimeter mit Si-PIN-Dioden Messbereich: 10 µSv bis 10 Sv Energie- und Winkelbereich: 20 keV bis 7000 keV und 0° bis ±60° 1. Nachtrag 6.3-4010057 vom 2003-12-15 Zulassungsübertragung, neue Software, neue Gebrauchsanweisung. 2. Nachtrag 6.3-4031696 vom 2007-09-20 Bezeichnungen und Aufschriften geändert. 3. Nachtrag 6.3-4036830 vom 2008-11-04 Erweiterung Temperaturbereich auf +50 °C, Aufhebung Beschränkungen unter Pkt. 5.2. Namensänderung 6.3-4043510 vom 2009-10-21 1. Neufassung 6.3-4045808 vom 2010-05-10 Neue Firmware V5, neuer Hardwarestand Mk2.5, neue Gebrauchsanweisung. |

Liste der Bauartzulassungen von Personendosimetern gemäß PTB-Anforderungen 23.2
Stand: 16.09.2022

| Zulassungsinhaber PTB-Geschäftszeichen | Nummer der Zulassung Datum der Zulassung | Bauart Messtechnische Merkmale und Bemerkungen |
|--|---|---|
| GRAETZ Strahlungsmeßtechnik GmbH Westinger Str.172 58762 Altena Deutschland 6.3-4009781 | 23.52 04.01 2004-03-05 | GRAETZ ED 150 Tragbares, direkt ablesbares Personendosimeter mit Geiger-Müller-Zählrohr Messbereich: 10 µSv bis 1 Sv Energie- und Winkelbereich: 55 keV bis 3000 keV und 0° bis ±60° 1. Nachtrag 6.3-4036343 vom 2008-07-14 Warnschwellen allgemeiner angegeben. 2. Nachtrag 6.3-4068109 vom 2014-06-25 geänderte Leiterplatte zugelassen. |
| Gesellschaft für Wissens- und Technologietransfer der TU Dresden mbH Chemnitzer Str. 48b 01187 Dresden Deutschland 6.3-4008995 | 23.52 05.02 2005-11-09 | SEDOS GKD TLD-System Personendosimeter mit Ganzkörperdosimetersonden Messbereich: 0,1 mSv bis 2 Sv Energie- und Winkelbereich: 20 keV bis 1300 keV und 0° bis ±60° |
| Landesanstalt für Personendosimetrie und Strahlenschutz Ausbildung Köpenicker Str. 325 12555 Berlin Deutschland 6.3-4017364 | 23.52 05.03 2005-12-20 | LPS-Albedo-GD 01 Personendosimeter mit Ganzkörperdosimetersonden Messbereich: 0,1 mSv bis 1 Sv Energie- und Winkelbereich: 40 keV bis 7000 keV und 0° bis ±60° 1. Nachtrag 6.3-4021433 vom 2006-03-21 Geänderte Gebrauchsanweisung. 2. Nachtrag 6.3-4059040 vom 2013-03-20 Geändertes Tempverfahren, geänderte Gebrauchsanweisung, geänderte Software. 3. Nachtrag 6.3-4063184 vom 2013-05-22 Maximal mögliche Messzeit 6 Monate. |
| automess GmbH Daimlerstr. 27 68526 Ladenburg Deutschland 6.3-4035315 | 23.52 08.02 2008-11-17 | ALADOX Tragbares, direkt ablesbares Personendosimeter mit Geiger-Müller-Zählrohr Messbereich: 10 µSv bis 9999 mSv Energie- und Winkelbereich: 65 keV bis 3000 keV und 0° bis ±60° 1. Nachtrag 6.3-4046619 vom 2010-04-27 Stempelstellen geändert. |
| automess GmbH Daimlerstr. 27 68526 Ladenburg Deutschland 6.3-4037600 | 23.52 08.03 2008-11-17 | ALADOX-SYS Tragbares, direkt ablesbares Personendosimeter mit Geiger-Müller-Zählrohr Messbereich: 10 µSv bis 9999 mSv Energie- und Winkelbereich: 65 keV bis 3000 keV und 0° bis ±60° 1. Nachtrag 6.3-4046621 vom 2010-04-27 Stempelstellen geändert. |
| automess GmbH Daimlerstr. 27 68526 Ladenburg Deutschland 6.3-4037599 | 23.52 08.04 2008-11-17 | ALADOX-F Tragbares, direkt ablesbares Personendosimeter mit Geiger-Müller-Zählrohr Messbereich: 10 µSv bis 9999 mSv Energie- und Winkelbereich: 65 keV bis 3000 keV und 0° bis ±60° 1. Nachtrag 6.3-4046620 vom 2010-04-27 Stempelstellen geändert. |

Liste der Bauartzulassungen von Personendosimetern gemäß PTB-Anforderungen 23.2
Stand: 16.09.2022

| Zulassungsinhaber PTB-Geschäftszeichen | Nummer der Zulassung Datum der Zulassung | Bauart Messtechnische Merkmale und Bemerkungen |
|---|---|---|
| Thermo Fisher Scientific Messtechnik GmbH Frauenauracher Str. 96 91056 Erlangen Deutschland 6.3-4042095 | 23.52 09.05 2009-12-14 | EPD-G Messgröße: Tiefen-Personendosis Batteriebetriebenes und digital anzeigendes Personendosimeter mit Si-PIN-Dioden Messbereich: 10 µSv bis 10 Sv Energie- und Winkelbereich: 20 keV bis 7000 keV und 0° bis ±60° 1. Nachtrag 6.3-4049834 vom 2010-12-07 Weitere Firmwareversion V15 zugelassen |
| Mirion Technologies (RADOS) GmbH Hamburg Jetzt: Mirion Technologies (Canberra) GmbH Walter-Flex-Straße 66 65428 Rüsselsheim Deutschland 6.3-4042630 | 23.52 10.02 2010-12-02 | DMC 2000 GN Digital anzeigendes, elektronisches Personendosimeter mit Halbleiter- Diode Messbereich: 10 µSv bis 5 Sv bei 0,1 µSv/h bis 1 Sv/h Energie- und Winkelbereich: 59 keV bis 7000 keV und 0° bis ±60° Zusätzliche Messung der Neutronendosis (nicht eichfähig) 1. Nachtrag 6.3-4063550 vom 2013-11-12 Neue Version der Zubehörsoftware und Reader-Firmware, neue Gebrauchsanweisung. Namensänderung 6.3-4091496 vom 2019-03-04 |
| Senatsverwaltung für Gesundheit, Umwelt und Verbraucherschutz Strahlenmessstelle Jetzt: Strahlenmessstelle des Landes Berlin Rubensstr. 111 12157 Berlin Deutschland 6.3-4047672 | 23.52 11.05 2011-07-05 | BE-Film-GD 02 Personendosimeter mit Ganzkörperdosimetersonden Messbereich: 0,1 mSv bis 1 Sv Energie- und Winkelbereich: 20 keV bis 1400 keV und 0° bis ±60° 1. Nachtrag 6.3-4057184 vom 2012-07-12 Namensänderung, neue Gebrauchsanweisung Stand 04.07.2012, weitere Gleitschattenkassette, weiterer Entwicklungsautomat. |
| Auswertungsstelle im Helmholtz Zentrum München Jetzt: Mirion Technologies (AWST) GmbH Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Deutschland 6.3-4064850 | 23.52 14.01 2014-05-23 | AWST-TL-GD 04 Personendosimeter mit Ganzkörperdosimetersonden Messbereich: 0,1 mSv bis 2 Sv Energie- und Winkelbereich: 20 keV bis 7000 keV und 0° bis ±60° 1. Nachtrag 6.3-4071867 vom 2014-11-26 Geänderte Software, neue Gebrauchsanweisung. Übertragung 6.3-4100758 vom 2020-05-06 Übertragung der Bauartzulassung |

[Zum Listenanfang](#)

Personendosimeter, Messgröße: Oberflächen-Personendosis

| Zulassungsinhaber PTB-Geschäftszeichen | Nummer der Zulassung Datum der Zulassung | Bauart Messtechnische Merkmale und Bemerkungen |
|--|---|--|
| <p>Thermo Electron (Erlangen) GmbH Jetzt: Thermo Fisher Scientific Messtechnik GmbH Fraunauracher Str. 96 91056 Erlangen Deutschland</p> <p>6.31-01044482</p> | <p>23.52 03.01 2003-08-05</p> | <p>HARSHAW BTKD 2001 Personendosimeter mit Teilkörperdosimetersonden Messbereich: 1 mSv bis 10 Sv Energie- und Winkelbereich: 20 keV bis 1400 keV und 0° bis ±60°</p> <p>Namensänderung 6.3-4043510 vom 2009-10-21</p> |
| <p>GSF Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GmbH Dann: Helmholtz Zentrum München Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH) Dann: Auswertungsstelle im Helmholtz Zentrum München Jetzt: Mirion Technologies (AWST) GmbH Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Deutschland</p> <p>6.3-4009106</p> | <p>23.52 03.04 2003-12-17</p> | <p>GSF-TL-TD 60 Personendosimeter mit Teilkörperdosimetersonden Messbereich: 0,1 mSv bis 10 Sv Energie- und Winkelbereich: 10 keV bis 1400 keV und 0° bis ±60°</p> <p>1. Nachtrag 6.3-4016304 vom 2004-12-16 Neue Software, neue Gebrauchsanweisung.</p> <p>2. Nachtrag 6.3-4019883 vom 2005-09-01 Neue Software, neue Gebrauchsanweisung.</p> <p>Namensänderung 6.3-4033778 vom 2008-01-25</p> <p>3. Nachtrag 6.3-4033927 vom 2008-02-01 Neue Software, neue Gebrauchsanweisung.</p> <p>1. Neufassung 6.3-4052399 vom 2011-05-13 Geänderte Software, neue Gebrauchsanweisung.</p> <p>1. Nachtrag 6.3-4071142 vom 2014-11-28 Neue Softwareversion, neue Gebrauchsanweisung.</p> <p>Übertragung 6.3-4100758 vom 2020-05-06 Übertragung der Bauartzulassung</p> |
| <p>GSF Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GmbH Dann: Helmholtz Zentrum München Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH) Dann: Auswertungsstelle im Helmholtz Zentrum München Jetzt: Mirion Technologies (AWST) GmbH Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Deutschland</p> <p>6.3-4009782</p> | <p>23.52 03.05 2003-12-17</p> | <p>GSF-TL-TD 70 Personendosimeter mit Teilkörperdosimetersonden Messbereich: 0,1 mSv bis 10 Sv Energie- und Winkelbereich: 7,6 keV bis 1400 keV und 0° bis ±60°</p> <p>1. Nachtrag 6.3-4016305 vom 2004-12-16 Neue Software, neue Gebrauchsanweisung.</p> <p>2. Nachtrag 6.3-4019884 vom 2005-09-01 Neue Software, neue Gebrauchsanweisung.</p> <p>Namensänderung 6.3-4033778 vom 2008-01-25</p> <p>3. Nachtrag 6.3-4033928 vom 2008-02-01 Neue Software, neue Gebrauchsanweisung.</p> <p>1. Neufassung 6.3-4052403 vom 2011-05-13 Geänderte Software, neue Gebrauchsanweisung.</p> <p>1. Nachtrag 6.3-4071143 vom 2014-11-28 Neue Softwareversion, neue Gebrauchsanweisung.</p> <p>Übertragung 6.3-4100758 vom 2020-05-06 Übertragung der Bauartzulassung</p> |

Liste der Bauartzulassungen von Personendosimetern gemäß PTB-Anforderungen 23.2
Stand: 16.09.2022

| Zulassungsinhaber PTB-Geschäftszeichen | Nummer der Zulassung Datum der Zulassung | Bauart Messtechnische Merkmale und Bemerkungen |
|---|---|--|
| Senatsverwaltung für Gesundheit, Umwelt und Verbraucherschutz Strahlenmessstelle Jetzt: Strahlenmessstelle des Landes Berlin Rubensstr. 111 12157 Berlin Deutschland 6.3-4028863 | 23.52 08.01 2008-05-26 | BE-TLD-TD-PHOTONEN Personendosimeter mit Teilkörperdosimetersonden Messbereich: 0,2 mSv bis 9 Sv Energie- und Winkelbereich: 10 keV bis 1400 keV und 0° bis ±60° 1. Nachtrag 6.3-4065186 vom 2013-10-16 Datenserver ausgetauscht und damit neue Checksummen notwendig, Gebrauchsanweisung angepasst und Layout geändert, Name des Zulassungsinhabers geändert. |
| Landesanstalt für Personendosimetrie und Strahlenschutz Ausbildung Köpenicker Str. 325 12555 Berlin Deutschland 6.3-4040383 | 23.52 09.01 2009-05-19 | LPS-TLD-TD07 Personendosimeter mit Teilkörperdosimetersonden Messbereich: 0,3 mSv bis 10 Sv Energie- und Winkelbereich: 12 keV bis 1250 keV und 0° bis ±60° |
| Landesanstalt für Personendosimetrie und Strahlenschutz Ausbildung Köpenicker Str. 325 12555 Berlin Deutschland 6.3-4040384 | 23.52 09.02 2009-05-19 | LPS-TLD-TD08 Personendosimeter mit Teilkörperdosimetersonden Messbereich: 0,3 mSv bis 10 Sv Energie- und Winkelbereich: 12 keV bis 1250 keV und 0° bis ±60° |
| Materialprüfungsamt NRW Marsbruchstr. 186 44287 Dortmund Deutschland 6.3-4040498 | 23.52 09.03 2009-06-15 | MPA-BTKD-01 Personendosimeter mit Teilkörperdosimetersonden Messbereich: 0,3 mSv bis 10 Sv Energie- und Winkelbereich: 12 keV bis 1250 keV und 0° bis ±60° 1. Nachtrag 6.3-4065608 vom 2014-01-15 Gebrauchsanweisung überarbeitet, Dosisgrenzwert für Wiederverwendbarkeit erhöht. 2. Nachtrag 6.3-4070508 vom 2014-10-06 Programm zur Steuerung der TLD-Auswerteeinheit aktualisiert (WinREMS 8.2.3.0) Ergebnisdatei durch Checksummenbildung und Schreibschutz gesichert. Programm zur Überprüfung der Checksumme der Ergebnisdateien ergänzt. Gebrauchsanweisung entsprechend angepasst. |
| Materialprüfungsamt NRW Marsbruchstr. 186 44287 Dortmund Deutschland 6.3-4040499 | 23.52 09.04 2009-06-15 | MPA-TKD-01 Personendosimeter mit Teilkörperdosimetersonden Messbereich: 0,3 mSv bis 10 Sv Energie- und Winkelbereich: 12 keV bis 1250 keV und 0° bis ±60° 1. Nachtrag 6.3-4070507 vom 2014-10-06 Programm zur Steuerung der TLD-Auswerteeinheit aktualisiert (WinREMS 8.2.3.0) Ergebnisdatei durch Checksummenbildung und Schreibschutz gesichert. Programm zur Überprüfung der Checksumme der Ergebnisdateien ergänzt. Gebrauchsanweisung entsprechend angepasst. Weitere Bearbeitungsgeräte zur De- und Montage zugelassen. Einheit der angegebenen Flächendichte korrigiert. |

Liste der Bauartzulassungen von Personendosimetern gemäß PTB-Anforderungen 23.2
Stand: 16.09.2022

| Zulassungsinhaber PTB-Geschäftszeichen | Nummer der Zulassung Datum der Zulassung | Bauart Messtechnische Merkmale und Bemerkungen |
|---|---|---|
| Senatsverwaltung für Gesundheit, Umwelt und Verbraucherschutz Strahlenmessstelle Jetzt: Strahlenmessstelle des Landes Berlin Rubensstr. 111 12157 Berlin Deutschland 6.3-4056430 | 23.52 12.02 2013-01-28 | BE-TLD-TD-BETA-PHOTONEN Personendosimeter mit Teilkörperdosimetersonden Messbereich: 0,3 mSv bis 10 Sv Energie- und Winkelbereich: 12 keV bis 1250 keV und 0° bis ±60° 1. Nachtrag 6.3-4065187 vom 2013-10-16 Datenserver ausgetauscht und damit neue Checksummen notwendig, Gebrauchsanweisung angepasst und Layout geändert, Name des Zulassungsinhabers geändert. |
| Strahlenmessstelle des Landes Berlin Rubensstr. 111 12157 Berlin Deutschland 6.3-4064608 | 23.52 14.02 2014-08-19 | BE-TLD-TD-PHOTONEN 02 Personendosimeter mit Teilkörperdosimetersonden Messbereich: 0,7 mSv bis 10 Sv Energie- und Winkelbereich: 15 keV bis 1250 keV und 0° bis ±60° |

[Zum Listenanfang](#)

Radioaktive Kontrollvorrichtung

| Zulassungsinhaber PTB-Geschäftszeichen | Nummer der Zulassung Datum der Zulassung | Bauart Messtechnische Merkmale und Bemerkungen |
|--|---|--|
| Herfurth GmbH Hamburg Dann: Mirion Technologies (RADOS) GmbH Hamburg Jetzt: Mirion Technologies (Canberra) GmbH Walter-Flex-Straße 66 65428 Rüsselsheim Deutschland | 23.13 86.07 1987-02-23 | RAD-Kalibrator II für die Dosimeter RAD-90; RAD-80 und RAD-21 LE µSv. 1. Nachtrag 6.41-05/91B vom 1991-02-25 auch für STE A zugelassen. Namensänderung 6.3-4042105 vom 2009-07-22 1. Neufassung 6.3-4042104 vom 2009-09-28 neuer Zulassungsinhaber und Hersteller, neue Schaltuhr. 1. Nachtrag 6.3-4050884 vom 2011-03-30 Zulassung erweitert um die Dosimeteraufnahmen vom Typ OB39/2.12 und OB39/2.14. Namensänderung 6.3-4091496 vom 2019-03-04 |
| 6.41-06/86 B | | |
| automess GmbH Daimlerstr. 27 68526 Ladenburg Deutschland | 23.13 87.03 1988-01-15 | Kontrollvorrichtung 704.1 für die Dosimeter 219.1 und 219.2 1. Nachtrag 6.41-23/93 vom 1993-09-22 auch für Dosimeter des Typs ADOS. 2. Nachtrag 6.41-06/95B vom 1995-03-21 auch für Dosimeter des Typs ADOS-P. 3. Nachtrag 6.51-10/98B vom 1999-01-05 4. Nachtrag 6.3-4009597 vom 2003-11-05 Namensänderung einiger Dosimeter. 1. Neufassung 6.3-4037602 vom 2008-11-17 KV für weitere Dosimetertypen zugelassen, Änderung des Bedienteils. |
| 6.41-05/87 B | | |
| automess GmbH Daimlerstr. 27 68526 Ladenburg Deutschland | 23.11 93.16 1993-09-29 | Kontrollvorrichtung 761.10 für die Dosimeter der Bauart 219.1, 219.3, 219.1 B, 219.3 B und ADOS 1. Nachtrag 6.41-05/95B vom 1995-03-21 auch für Dosimeter des Typs ADOS-P. 2. Nachtrag 6.51-09/98B vom 1998-12-16 auch für Dosimeter des Typs ADOS-F. 3. Nachtrag 6.3-4009596 vom 2003-11-05 Namensänderung einiger Dosimeter. 1. Neufassung 6.3-4035316 vom 2008-11-17 Verwendung auch für die Dosimeter der Bauart ALADOX, ALADOX-F und ALADOX-SYS. |
| 6.41-08/93 B | | |

Liste der Bauartzulassungen von Personendosimetern gemäß PTB-Anforderungen 23.2
Stand: 16.09.2022

| Zulassungsinhaber PTB-Geschäftszeichen | Nummer der Zulassung Datum der Zulassung | Bauart Messtechnische Merkmale und Bemerkungen |
|--|--|---|
| Amersham Buchler GmbH & Co KG Dann: QSA Global GmbH Dann: Nuclitec GmbH Jetzt: Eckert & Ziegler Nuclitec GmbH Gieselweg 1 38110 Braunschweig Deutschland 6.51-18/97 B | 23.13 98.04 1998-05-18 | CDRB7000 für das Dosismessgerät DoseGUARD S 1. Nachtrag 6.51-05/98 B vom 1998-08-21 Zulassungsübertragung. 2. Nachtrag 6.51-99007128 vom 1999-05-25 auch für das Dosimeter RAD-50SE. 3. Nachtrag 6.31-01051270 vom 2001-07-16 auch für die Dosimeter RAD-60SE und DoseGUARD S10. 1. Neufassung 6.3-4019165 vom 2005-07-13 Geänderte Maße der Halterung. Namensänderung 6.3-4022141 vom 2006-01-23 1. Nachtrag 6.3-4023514 vom 2006-04-21 auch für das Dosimeter RAD-62SE, neue Gebrauchsanweisung, Namensänderung. 2. Nachtrag 6.3-4034091 vom 2008-02-01 Anpassung der eichtechnischen Prüfung. 3. Nachtrag 6.3-4039023 vom 2009-01-16 Namensänderung, neue Gebrauchsanweisung. 2. Neufassung 6.3-4041925 vom 2009-07-15 Namensänderung, neue Gebrauchsanweisung, geänderte Abmaße. |
| RADOS Technology GmbH Hamburg Dann: Mirion Technologies (RADOS) GmbH Hamburg Jetzt: Mirion Technologies (Canberra) GmbH Walter-Flex-Straße 66 65428 Rüsselsheim Deutschland 6.51-01/98 B | 23.13 98.05 1998-11-02 | Dosimeternaufnahme Typ OB39.08 und OB39/2.08 mit dem RAD-Kalibrator-I oder RAD-Kalibrator-II beide für die Dosismessgeräte RAD-50SE und RAD-51SE 1. Nachtrag 6.3-4021655 vom 2005-12-16 OB39/2.08 auch für die Dosimeter RAD 51 SE, RAD 60 SE und RAD 62 SE. 2. Nachtrag 6.3-4022110 vom 2006-01-13 OB39/08 auch für die Dosimeter RAD 51 SE, RAD 60 SE und RAD 62 SE Namensänderung 6.3-4042039 vom 2009-07-07 Namensänderung 6.3-4091496 vom 2019-03-04 |
| Thermo Eberline ESM Erlangen Dann: Thermo Electron (Erlangen) GmbH Jetzt: Thermo Fisher Scientific Messtechnik GmbH Frauenauracher Str. 96 91056 Erlangen Deutschland 6.31-03000495 | 23.11 03.03 2003-05-14 | V1-A für das Dosimeter EPD Mk2 Namensänderung 6.3-4012703 vom 2004-05-25 1. Nachtrag 6.3-4021749 vom 2006-01-26 auch für das Dosimeter EPD-N2. 2. Nachtrag 6.3-4034092 vom 2008-02-01 Anpassung der eichtechnischen Prüfung. Namensänderung 6.3-4043510 vom 2009-10-21 3. Nachtrag 6.3-4052501 vom 2011-05-13 Kontrollvorrichtung auch für EPD-G zugelassen, neuer Name des Zulassungsinhabers. |
| GRAETZ Strahlungsmeßtechnik GmbH Westinger Str.172 58762 Altena Deutschland 6.3-4010163 | 23.11 04.02 2004-03-09 | PV-EDW für die Dosimeter ED 150 und EDW 150 1. Nachtrag Nr. 6.3-4034093 vom 2008-02-01 Anpassung der eichtechnischen Prüfung. |

Liste der Bauartzulassungen von Personendosimetern gemäß PTB-Anforderungen 23.2
Stand: 16.09.2022

| Zulassungsinhaber PTB-Geschäftszeichen | Nummer der Zulassung Datum der Zulassung | Bauart Messtechnische Merkmale und Bemerkungen |
|---|---|--|
| RADOS Technology GmbH Hamburg Dann: Mirion Technologies (RADOS) GmbH Hamburg Jetzt: Mirion Technologies (Canberra) GmbH Walter-Flex-Straße 66 65428 Rüsselsheim Deutschland 6.3-4016111 | 23.11 04.04 2004-12-30 | KV 2000 für das Dosimeter DMC 2000S 1. Nachtrag 6.3-4021347 vom 2005-12-02 auch für das Dosimeter SORT007. 2. Nachtrag 6.3-4023458 vom 2006-03-29 Gebrauchsanweisung geändert. 3. Nachtrag 6.3-4034094 vom 2008-02-01 Anpassung der eichtechnischen Prüfung. Namensänderung 6.3-4042039 vom 2009-07-07 1. Neufassung 6.3-4056664 vom 2012-04-16 Zulassungsinhaber und Hersteller geändert, neue Gebrauchsanweisung; Ablauf der Prüfung in Gebrauchsanweisung an Zulassung angepasst. Namensänderung 6.3-4091496 vom 2019-03-04 |
| RADOS Technology GmbH Hamburg Dann: Mirion Technologies (RADOS) GmbH Hamburg Jetzt: Mirion Technologies (Canberra) GmbH Walter-Flex-Straße 66 65428 Rüsselsheim Deutschland 6.3-4015643 | 23.11 05.01 2005-01-11 | Dosimeternaufnahme Typ OB39/2.10 mit dem RAD-Kalibrator-II für die Dosimeter DMC 2000S und SORT007 1. Nachtrag 6.3-4018792 vom 2005-06-09 Detailregelungen zur Durchführung der eichtechnischen Prüfung. 2. Nachtrag 6.3-4034095 vom 2008-02-01 Anpassung der eichtechnischen Prüfung. Namensänderung 6.3-4042039 vom 2009-07-07 Namensänderung 6.3-4091496 vom 2019-03-04 |
| Thermo Electron (Erlangen) GmbH Jetzt: Thermo Fisher Scientific Messtechnik GmbH Frauenauracher Str. 96 91056 Erlangen Deutschland 6.3-4038878 | 23.11 09.01 2009-03-11 | EPD-KV15 für 15 Dosimeter vom Typ EPD Mk2 und N2 Namensänderung 6.3-4043510 vom 2009-10-21 |
| Mirion Technologies (RADOS) GmbH Hamburg Jetzt: Mirion Technologies (Canberra) GmbH Walter-Flex-Straße 66 65428 Rüsselsheim Deutschland 6.3-4050881 | 23.11 11.01 2011-03-30 | Dosimeternaufnahme Typ OB39/2.12 mit dem RAD-Kalibrator-II Dosimeternaufnahme für 6 Dosimeter vom Typ DMC 2000 GN Namensänderung 6.3-4091496 vom 2019-03-04 |

Liste der Bauartzulassungen von Personendosimetern gemäß PTB-Anforderungen 23.2
Stand: 16.09.2022

| Zulassungsinhaber PTB-Geschäftszeichen | Nummer der Zulassung Datum der Zulassung | Bauart Messtechnische Merkmale und Bemerkungen |
|--|---|---|
| Mirion Technologies (RADOS) GmbH Hamburg Jetzt: Mirion Technologies (Canberra) GmbH Walter-Flex-Straße 66 65428 Rüsselsheim Deutschland 6.3-4050883 | 23.11 11.02 2011-03-30 | Dosimeternaufnahme Typ OB39/2.14 mit dem RAD-Kalibrator-II für 5 Dosimeter vom Typ DIS-1 Namensänderung 6.3-4091496 vom 2019-03-04 |
| Mirion Technologies (RADOS) GmbH Hamburg Jetzt: Mirion Technologies (Canberra) GmbH Walter-Flex-Straße 66 65428 Rüsselsheim Deutschland 6.3-4054253 | 23.11 11.05 2011-12-05 | Dosimeternaufnahme Typ OB39.14 für den RAD-Kalibrator-I für 5 Dosimeter vom Typ DIS-1 Namensänderung 6.3-4091496 vom 2019-03-04 |
| AREVA NP GmbH Paul-Gossen-Str. 100 91052 Erlangen Deutschland 6.3-4053701 | 23.11 12.01 2012-08-28 | Stationäre Kontrollvorrichtung SKV-B34 für Thermo Fisher Scientific EPD Mk2, EPD-G, EPD-N2, sowie automess 6150 AD2/E, 6150 AD4/E, 6150 AD6/E, 6150 AD-t/E und 6150 AD-b/E. |
| Mirion Technologies (RADOS) GmbH Hamburg Jetzt: Mirion Technologies (Canberra) GmbH Walter-Flex-Straße 66 65428 Rüsselsheim Deutschland 6.3-4059049 | 23.11 12.03 2012-08-27 | Dosimeternaufnahme Typ OB39/2.12-1 für den RAD-Kalibrator-II mit 5 Steckplätzen für den Dosimeter-Typ DMC 2000 GN Namensänderung 6.3-4091496 vom 2019-03-04 |

[Zum Listenanfang](#)