PED

peo DETECTION

Table of contents

Tracerco **3**

PED2 (Personal Electronic Dosimeter) – Tracerco 4
PED2 - ER (Personal Electronic Dosimeter) – Tracerco 6
PED2-IS (Personal Electronic Dosimeter) – Tracerco 7
PED-Blue (Personal Electronic Dosimeter) - Tracerco 8
PED+ (Personal Electronic Dosimeter) - Tracerco 10
PED-ER (Personal Electronic Dosimeter) - Tracerco 11
PED-ER+ (Personal Electronic Dosimeter) - Tracerco 13
Dosimeter software DoseVision™ and DoseVision™ Tracerco 14

Polimaster **14**

PM1703GNA-II MBT Personal Radiation Detector/Dosimeter 17
PM1703GNA-II/BT Personal Radiation Detector 18
PM1703MO-II BT Personal Radiation Detector/Dosimeter 19
PM1703MA-II/BT Personal Radiation Detector 20
PM1610B X-Ray and Gamma Radiation Personal Dosimeter 21
PM1610 X-Ray and Gamma Radiation Personal Dosimeter 22
PM1605BT Personal Radiation Monitor/Dosimeter 23
PoliSimeter™ ERB Electronic Personal Dosimeter 24
PoliSimeter™ ER Electronic Personal Dosimeter 25
PoliSimeter™ Electronic Personal Dosimeter 26
RadFlash® Electronic Personal Dosimeter 27

Bertin Instruments **27**

Saphydose gamma i 29

SE International **29**

Radiation Alert® Sentry EC 31
Rad-60 Alarming Dosimeter 32

Ludlum Measurements Inc. **32**

Model 23-1 Electronic Personal Dosimeter - Ludlum 34

Partner Tracerco

Tracerco
Insight through innovation

Product offering

PED2 (Personal Electronic Dosimeter) - Tracerco

PED2 - ER (Personal Electronic Dosimeter) - Tracerco

PED2-IS (Personal Electronic Dosimeter) - Tracerco

PED-Blue (Personal Electronic Dosimeter) - Tracerco

PED+ (Personal Electronic Dosimeter) - Tracerco

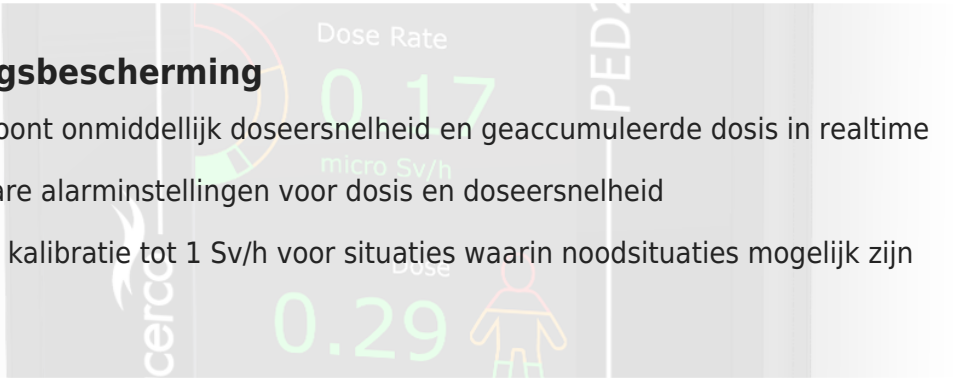
PED-ER (Personal Electronic Dosimeter) - Tracerco

PED-ER+ (Personal Electronic Dosimeter) - Tracerco

Dosimeter software DoseVision™ and DoseVision™ Tracerco

PED2 (Personal Electronic Dosimeter) – Tracerco

Een flexibel persoonlijk elektronisch dosismeter voor algemene toepassingen inzake stralingsbescherming.



Flexibele stralingsbescherming

Meet, registreert en toont onmiddellijk doseersnelheid en geaccumuleerde dosis in realtime

Tot vier configureerbare alarminstellingen voor dosis en doseersnelheid

Optionele uitgebreide kalibratie tot 1 Sv/h voor situaties waarin noodsituaties mogelijk zijn

Kenmerken:

- Duidelijk en leesbaar
- Eenvoudig en intuïtief
- Betrouwbaar en nauwkeurig
- Flexibele stralingsbescherming
- IS-certificering

Gemakkelijk in gebruik en te begrijpen

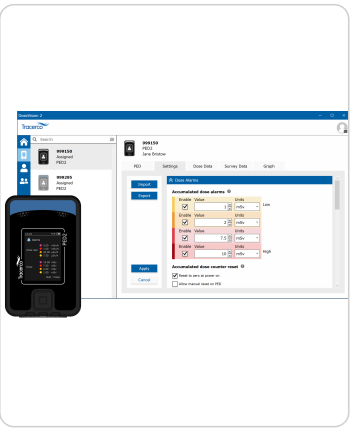
Groot, gemakkelijk af te lezen kleurendisplay zorgt ervoor dat essentiële informatie duidelijk, eenvoudig te begrijpen en zichtbaar is in elke lichtsituatie

Een enkele knop wordt gebruikt om door een intuïtief carrouselmenu te navigeren

Alarminstellingen activeren hoorbare, visuele, tekstuele en haptische waarschuwingen

IS-certificering

PED2-IS en PED2-IS+ zijn ATEX-gecertificeerd. Deze Europese certificering wordt toegekend aan apparatuur die getest en goedgekeurd is als intrinsiek veilig. Dit geeft u de geruststelling dat de IS-gecertificeerde PED2-reeks stralingsblootstelling veilig kan meten in potentieel explosieve omgevingen.



Aanvullende diensten

Om optimale prestaties en naleving van regelgeving te ondersteunen, biedt PEO de volgende diensten voor dit apparaat:

Deze diensten zijn beschikbaar via PEO.

Voor service-afspraken of contractopties kunt u contact opnemen met uw PEO-vertegenwoordiger.

Product kopenService aanvragenEen vraag stellen

Meer producten vinden

PED2 - ER (Personal Electronic Dosimeter) – Tracerco

Een intrinsiek veilig gecertificeerd persoonlijk elektronisch dosimeter, met handheld meetmodus en uitgebreide functies zoals Bluetooth, GPS en pop-up waarschuwingen

Kenmerken:

- Duidelijk en leesbaar
- Eenvoudig en intuïtief
- Betrouwbaar en nauwkeurig
- Flexibele stralingsbescherming
- IS-certificering

Gemakkelijk in gebruik en te begrijpen

Groot, gemakkelijk af te lezen kleurendisplay zorgt ervoor dat vitale informatie duidelijk, eenvoudig te begrijpen en zichtbaar is in elke lichtsituatie

Een enkele knop wordt gebruikt om door een intuïtief carrouselmenu te navigeren

Alarminstellingen activeren hoorbare, visuele, tekstuele en haptische waarschuwingen

Flexibele stralingsbescherming

Meet, registreert en toont onmiddellijk dosissnelheid en geaccumuleerde dosis in real time

Tot vier configureerbare dosis- en dosissnelheidsalarminstellingen

Optionele uitgebreide kalibratiebereik tot 1 Sv/h waar potentieel bestaat voor noodsituaties

IS-certificering

PED2-IS en PED2-IS+ zijn ATEX-gecertificeerd. Deze Europese certificering wordt toegekend aan apparatuur die is getest en goedgekeurd als intrinsiek veilig. Dit geeft u de gemoedsrust dat de IS-gecertificeerde PED2-reeks stralingsblootstelling veilig kan meten in potentieel explosieve omgevingen.

PED2-IS (Personal Electronic Dosimeter) – Tracerco

Flexibele stralingsbescherming

Meet, registreert en geeft onmiddellijk de dosisÂsnelheid en de opgetelde dosis in realtime weer

Tot vier configureerbare alarminstellingen voor dosis en dosisÂsnelheid

Optionele kalibratie met vergroot bereik tot 1 Sv/h waar potentieel voor noodsituaties bestaat

Kenmerken:

- Duidelijk en leesbaar transflectief display voor gebruik bij weinig licht of in situaties met zonverblindÂ-ing
- Reageert snel op kleine veranderingen in straling en kan tegelijkertijd nauwkeurige en betrouwbare metingen verrichten
- IntuÃ¯tieve bediening met Ã©Ã©n knop
- Intrinsiek veiligÃ, Ã, voor gebruik in gevaarlijke omgevingen
- DoseVisionÃ¢â€žÂ¢ begeleidende software met optioneel cloudecosysteem

Ã,

Eenvoudig in gebruik en te begrijpen

Groot, goed leesbaar kleurendisplay zorgt ervoor dat vitale informatie duidelijk, eenvoudig te begrijpen en in elke lichtsituatie zichtbaar is

Met Ã©Ã©n knop navigeert u door een intuÃ¯tief carrouselmenu

Alarminstellingen activeren hoorbare, visuele, tekstuele en haptische waarschuwingen

IS-certificering

PED2-IS en PED2-IS+ zijn ATEX-gecertificeerd. Deze Europese certificering wordt toegekend aan apparatuur die getest en goedgekeurd is als intrinsiek veilig. Dit geeft u de zekerheid dat de IS-gecertificeerde PED2-reeks stralingsblootstelling veilig kan meten in potentieel explosieve omgevingen.

PED-Blue (Personal Electronic Dosimeter) - Tracerco

PED-BLUE FROM TRACERCO

Personal Electronic Dosimeter

De PED-Blue is een lichtgewicht, niet-IS PED. Het apparaat kan worden opgeladen met een directe micro-USB-verbinding, waardoor het flexibeler is. Dit dosimeter kan ook worden geconfigureerd om twee of vier dosis-alarmniveaus te gebruiken en is aanpasbaar via DoseVision™ software.

De PED Blue heeft ook een taakfunctie waarmee je een taak kunt starten en beëindigen. Nadat een taak is voltooid, kun je dit achteraf bekijken met behulp van DoseVision. Dit dosimeter is ook perfect voor klinische omgevingen, bijvoorbeeld vanwege de discreete alarmfunctie.

Het dosimeter geeft de gebruiker onmiddellijke feedback, zodat je weet wanneer de omgevingsdosis verhoogd is.

VOORDELEN VAN DE PED BLUE:

- Robuust en gemakkelijk te gebruiken
- Directe micro-USB-verbinding voor meer flexibiliteit
- Groot, duidelijk, gemakkelijk afleesbaar AMOLED-display
- Laag gewicht
- Gebruikt met DoseVision™ software zorgt voor gebruiksgemak
- IP67-geclassificeerd
- Eenvoudige bediening met één knop
- Vier instelbare alarmen
- Onmiddellijke detectie

Voor meer informatie van Tracerco, bekijk deze pagina.

Wilt u meer informatie over PED's?

Neem contact op met PEO!

PED+ (Personal Electronic Dosimeter) - Tracerco

Stralingsveiligheid — vereenvoudigd

Tracerco’s reeks persoonlijke elektronische dosimeters (PED's) is geschikt voor olie en gas, medische en levenswetenschappen, nucleair, CBRNe en hulpdiensten, NDO, productie en industrie, en milieu- en afvalbeheer. We bieden zowel intrinsiek veilige als niet-intrinsiek veilige opties voor alle behoeften.

PED+ (Personal Electronic Dosimeter) van Tracerco

De PED+ kan zowel worden gebruikt als persoonlijke dosimeter en als draagbare meter voor dosissnelheidsmetingen. Het heeft een aantal extra functies, zoals Bluetooth, gps en pop-up waarschuwingen.

Voordelen van de PED+ zijn onder andere:

- De handbediende modus maakt het mogelijk het apparaat als draagbare survey-meter te gebruiken
- Toont waarden in dosissnelheid (Sv of rem) en geeft een live trendgrafiek weer om activiteit in realtime te tonen
- Metingen worden gecorrigeerd voor gebruik buiten het lichaam, zodat persoonlijke geaccumuleerde dosis niet wordt geregistreerd
- Dosissnelheidsgegevens worden gelogd in de off-body modus, waardoor gegevens kunnen worden bekeken met DoseVision™
- Pop-up waarschuwingen tonen duidelijke instructies bij de alarmdrempel
- Maakt het mogelijk locatiedata samen met dosis- en dosissnelheidsgegevens naar het apparaat te loggen, die bekeken kunnen worden met DoseVision™

Wilt u meer informatie ontvangen?

Neem contact op met PEO!

PED-ER (Personal Electronic Dosimeter) - Tracerco

PED-ER FROM TRACERCO

Personal Electronic Dosimeter with extended range

De PED-ER is een robuuste, lichte en gebruiksvriendelijke persoonlijke elektronische dosimeter. U kunt deze gebruiken om stralingsblootstelling effectief te monitoren, meten en beheren. Deze PED is hetzelfde als de PED-Blue van Tracerco, alleen staat ER voor Extended Range, dus het bereik is groter.

Deze persoonlijke elektronische dosimeter heeft zowel audio- als visuele alarmen met trilling. De dosimeter geeft alarm wanneer u uw persoonlijk ingestelde stralingsdosis bereikt. Door het uitgebreide dosisbereik van de PED-ER kan deze straling detecteren tot 1 Sv/h.

Deze dosimeter is niet alleen ontworpen om robuust en licht van gewicht te zijn, maar ook om het eenvoudig te houden. Het apparaat heeft een groot en duidelijk AMOLED-display dat zeer gebruiksvriendelijk is. Wanneer u deze dosimeter gebruikt in combinatie met de bijbehorende software DoseVison, kunt u stralingsdoses eenvoudig beheren.

VOORDELEN VAN DEZE DOSIMETER:

- De dosimeter heeft een uitgebreid dosisbereik tot 1 Sv/h
- Groot, gemakkelijk afleesbaar display en intuïtieve grafische gebruikersinterface
- Een betrouwbare dosimeter, zelfs voor de meest uitdagende stralingsmonitoringsituaties
- Gebruiksvriendelijk ontwerp dankzij bediening met één knop
- De gebruiker kan het apparaat eenvoudig bedienen zonder training
- U kunt kiezen tussen audio- en/of visuele alarmen, met optionele trilling

Voor meer informatie van Tracerco, bekijk deze pagina.

Wilt u meer informatie over PED's?

Neem contact op met PEO!

PED-ER+ (Personal Electronic Dosimeter) - Tracerco

Stralingsveiligheid — vereenvoudigd

De reeks persoonlijke elektronische dosimeters (PED's) van Tracerco is geschikt voor olie en gas, medische en levenswetenschappen, nucleaire, CBRNe en hulpdiensten, NDO, productie en industrie, en milieu- en afvalbeheer. We bieden zowel intrinsiek veilige als niet-intrinsiek veilige opties voor alle behoeften.

PED-ER+ (Personal Electronic Dosimeter) van Tracerco

De PED-ER+ biedt het ultieme op het gebied van stralingsbewaking, -meting en -beheer voor mensen die in uitdagende omgevingen werken. Ideaal voor gebruik door industriële NDO-medewerkers, hulpdiensten en teams voor eerste respons (CBRNe).

Voordelen van de PED-ER+ zijn onder meer:

- Een uitgebreid dosisnelheidsbereik tot 1 Sv/h
- Weer-, schok- en valbestendige behuizing — ideaal voor ruwe omgevingen
- Groot duidelijk display
- Draagbaar — kan zowel worden gebruikt als persoonlijke dosimeter als hand gehouden dosisnelheidsmeter
- Pop-up berichtalarmen wanneer dosislimieten worden bereikt

Wilt u meer informatie ontvangen?

Neem contact op met PEO!

Dosimeter software DoseVision™ and DoseVision™ Tracerco

De dosimeter-pc-softwareinterface voor de PED-IS PED Blue en PED+ is speciaal ontworpen voor eenvoud en interactiviteit. DoseVision™ stelt gebruikers in staat alarmen en rapporten in te stellen. Dit is om gebruikers aan de PED toe te wijzen, en gegevens te downloaden en te analyseren.

voordelen van DoseVision:

- analyse van cumulatieve dosis- en snelheidsgegevens
- piekdosis-snelheden
- gegevens exporteren en eenvoudig rapporten genereren
- wachtwoordbeveiliging
- software- en firmware-updates gratis beschikbaar
- eenvoudig beheer van PED-gebruikers
- GPS-gegevensregistratie met de PED+

voordelen van DoseVison Live™:

- Bluetooth-connectiviteit
- live dosis-snelheidsgegevens
- beheercontrole voor maximaal 7 apparaten
- live statusupdates

DoseVision Live dosimetersoftware Tracerco

Partner Polimaster

POLIMASTER

Product offering

PM1703GNA-II MBT Personal Radiation Detector/Dosimeter

PM1703GNA-II/BT Personal Radiation Detector

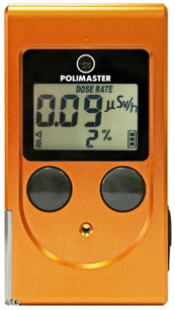
PM1703MO-II BT Personal Radiation Detector/Dosimeter

PM1703MA-II/BT Personal Radiation Detector

PM1610B X-Ray and Gamma Radiation Personal Dosimeter

PM1610 X-Ray and Gamma Radiation Personal Dosimeter

PM1605BT Personal Radiation Monitor/Dosimeter



PoliSimeter™ ERB Electronic Personal Dosimeter

PoliSimeter™ ER Electronic Personal Dosimeter

PoliSimeter™ Electronic Personal Dosimeter

RadFlash® Electronic Personal Dosimeter

PM1703GNA-II MBT Personal Radiation Detector/Dosimeter

Gamma-neutron persoonlijke stralingsdetector/dosimeter.

De**PM1703GNA-IIMBT**is een**gamma-neutron**modificatievoorzien van een**Bluetooth**module en een**Geiger-Mueller-teller**voor uitgebreide meting van de**persoonlijke dosis-snelheid tot 200 mSv/h**en**persoonlijke dosis tot 10 Sv**.

De**PM1703-II series**van persoonlijke stralingsdetectors zijn extreem gevoelige en robuuste apparaten die zelfs sporen van radioactief materiaal detecteren en lokaliseren.

Voorzien van een clip voor meerdere draagopties en eenvoudig te bedienen, zelfs voor niet-specialisten, zijn de PRD's ideaal geworden als Radiation Pagers voor openbare veiligheidsdiensten, waaronder grenscontrole, reddingsteams, politie en antiterreureenheden, en eerstehulpverleners die snel naar radioactieve materialen moeten zoeken voor en tijdens publieke massabijeenkomsten.

Kenmerken

- Voldoet aan ANSI N42.32-2016 en IEC 62401:2017
- NORM-onderdrukkingsalgoritme voor het onderscheiden van kleurgecodeerde alarmen veroorzaakt door natuurlijke of door de mens gemaakte radioactieve materialen
- Specifieke 0-9 schaalmodus met eenheidloze indicatie van de dosis-snelheid voor eenvoud in gebruik en minimale training
- Persoonlijke dosisaccumulatie tot 10 Sv
- Uitgebreide-meetbereiken voor dosis-snelheid tot 200 mSv/h
- Werking bij extreme temperaturen van -40van -40 50
- Langlevende alkaline- of oplaadbare batterij voor 800 uur
- Schokbestendige hermetische behuizing IP65
- Hoorbare, visuele en vibratiealarmen
- Gratis Polismart iOS en Android-app voor geavanceerde bediening
- USB- en Bluetooth-communicatie

PM1703GNA-II/BT Personal Radiation Detector

Gamma-neutron Personal Radiation Detector.

De **PM1703GNA-II** is een **gamma-neutron** wijziging uitgerust met een zeer gevoelige scintillator voor het meten van de **persoonlijke dosissnelheid tot 300 µSv/h**.

De **PM1703®-II series** van persoonlijke stralingsdetectoren zijn uiterst gevoelige en robuuste apparaten die zelfs sporen van radioactief materiaal detecteren en lokaliseren.

Voorzien van een clip voor meerdere draagopties en eenvoudig te bedienen, zelfs voor niet-specialisten, zijn de PRD's de perfecte keuze geworden als Radiation Pagers voor openbare veiligheidsdiensten, waaronder grenscontrole, reddingsteams, politie en antiterrorismeteams, en eerstehulpverleners die snel naar radioactieve materialen moeten zoeken vóór en tijdens grootschalige openbare evenementen.

Kenmerken

- Conformiteit met ANSI N42.32-2016 en IEC 62401:2017
- NORM-onderdrukkingsalgoritme voor het onderscheiden van kleurgecodeerde alarmen veroorzaakt door natuurlijke of door de mens gemaakte radioactieve materialen
- Toegewijde 0-9 schaalmodus met een eenheidloze dosis-snelheidsweergave voor gebruiksgemak en minimale training
- Werking bij extreme temperaturen van –40 °C tot 50 °C
- Langdurige alkaline- of oplaadbare batterij voor 800 uur
- Schokbestendige hermetische behuizing IP65
- Hoorbare, visuele en trilsignalen
- Gratis Polismart® iOS- en Android-app voor geavanceerde bediening
- USB- en Bluetooth-communicatie (PM1703GNA-II BT)

PM1703MO-II BT Personal Radiation Detector/Dosimeter

Gamma-only Personal Radiation Detector/Dosimeter.

De **PM1703MO-II BT** is een **gamma-only** modificatie uitgerust met een **Bluetooth** module en een **Geiger-Mueller counter** voor uitgebreide meting van de **persoonlijke dosissnelheid tot 200 mSv/h** en **persoonlijke dosis tot 10 Sv**.

De **PM1703®-II series** van persoonlijke stralingsdetectors (PRD) zijn extreem gevoelige en robuuste apparaten die zelfs sporen van radioactief materiaal detecteren en lokaliseren.

Voorzien van een clip voor meerdere draagopties en eenvoudig te bedienen ook voor niet-specialisten, zijn de PRD's de ideale keuze geworden als Radiation Pagers voor openbare veiligheidsinstanties, waaronder grenscontrole, reddingsteams, politie en antiterreureenheden, en first responders die snel naar radioactieve materialen moeten zoeken vóór en tijdens openbare massabijeenkomsten.

Kenmerken

- Conform ANSI N42.32-2016 en IEC 62401:2017
- NORM-onderdrukkingsalgoritme voor het onderscheiden van kleurgecodeerde alarmen veroorzaakt door natuurlijke of door de mens gemaakte radioactieve materialen
- Toegewijde 0-9 schaalmodus met eenhedenloze dosis-snelheidsweergave voor eenvoudig gebruik en minimale training
- Personlijke dosisaccumulatie tot 10 Sv
- Uitgebreide meetbereiken voor dosissnelheid tot 200 mSv/h
- Werking bij extreme temperaturen van −40 °C tot 50 °C
- Langdurige alkaline- of oplaadbare batterij voor 1000 uur
- Schokbestendige hermetische behuizing IP65
- Hoorbare, visuele en trillingsalarmen
- Gratis Polismart® iOS- en Android-app voor geavanceerde bediening
- USB- en Bluetooth-communicatie

PM1703MA-II/BT Personal Radiation Detector

Alleen gamma Persoonlijke Stralingsdetector.

De **PM1703MA-II** is een **gamma-only** Persoonlijke Stralingsdetector (PRD) uitgerust met een hooggevoelige scintillator voor de meting van de **persoonlijke dosissnelheid tot 300 µSv/h**.

De **PM1703®-II serie** van PRD's zijn uiterst gevoelige en robuuste apparaten die zelfs sporen van radioactief materiaal detecteren en lokaliseren.

Voorzien van een clip voor meerdere draagopties en gemakkelijk te bedienen, zelfs voor niet-specialisten, zijn de PRD's de perfecte keuze geworden als Radiation Pagers voor publieke veiligheidsinstanties, waaronder grenscontrole, reddingsteams, politie- en antiterreureenheden, en eerstehulpverleners die snel naar radioactieve materialen moeten zoeken vóór en tijdens publieke massabijeenkomsten.

Kenmerken

- Voldoet aan ANSI N42.32-2016 en IEC 62401:2017
- NORM-onderdrukkingsalgoritme voor het onderscheiden van kleurgecodeerde alarmen veroorzaakt door natuurlijke of door de mens gemaakte radioactieve materialen
- Toegewijde 0-9 schaalmodus met eenheidloze dosis-snelheidsaanduiding voor gebruiksgemak en minimale training
- Werking bij extreme temperaturen van –40 °C tot 50 °C
- Langdurige alkaline- of oplaadbare batterij voor 1000 uur
- Schokbestendige hermetische behuizing IP65
- Hoorbare, visuele en trilalarmen
- Gratis Polismart® iOS- en Android-app voor geavanceerde bediening
- USB- en Bluetooth-communicatie (PM1703MA-II BT)

Stralingsdetectie › Ped

PM1610B X-Ray and Gamma Radiation Personal Dosimeter

Persoonlijke dosimeter voor rÃ¶ntgen- (continu/puls) en gammastraling met uitgebreid bereik en vervangbare batterij.

DeÃ, **PM1610B**Ã, model heeft een uitgebreid doseermetingsbereik tot 20 Sv en een verbeterde nauwkeurigheid van de dosiswegsnelheidsmeting. In plaats van een oplaadbare batterij wordt dit modelÃ, **aangedreven door een AAA (LR03) batterij**Ã, die eenvoudig te vervangen is, betaalbaar en veilig in gebruik.

DeÃ, **PM1610 series**Ã, van elektronische persoonlijke dosimeters (**EPDs**) zijn bedoeld voor de meting van de persoonlijke dosisequivalentÃ, *Hp(10)*Ã, en de persoonlijke dosiswegsnelheidÃ, *Ã¡Â¸Â¢p(10)*. De dosimeters zijn geschikt voor meerdere toepassingen en bieden de meting van rÃ¶ntgen- (continu en pulserend) en gammastraling in een breed energiebereik.

DeÃ, **PM1610**Ã, dosimeters hebben unieke kenmerken voor gebruik op werkplekken waar persoonlijke beschermingsmiddelen vereist zijn of in een zware omgeving, waaronder een schokbestendige gerubberde behuizing, een hoogcontrastdisplay met fluorescentieachtergrondverlichting en twee grote knoppen voor eenvoudig gebruik, zelfs bij het dragen van beschermende handschoenen.

- Eenvoudig te vervangen langlevende AAA-batterij: minstens 480 uur
- Uitgebreid energiebereik: van 20 keV tot 10 MeV
- Brede doseer- en dosiswegsnelheidsmeetbereiken
- Meten van gepulste fotonstraling
- Eenvoudige navigatie met twee grote knoppen
- Hoorbare, visuele en trilsignalen
- USB-communicatie met pc
- Schokbestendige hermetische behuizing
- Klein en lichtgewicht

PM1610 X-Ray and Gamma Radiation Personal Dosimeter

X-ray (continucontinu/ gepulseerd) en gammastraling persoonlijke dosimeter.

De **PM1610 series** van elektronische persoonlijke dosimeters (**EPDs**) zijn bedoeld voor de meting van de persoonlijke dosisequivalent *Hp(10)* en het tempo van persoonlijke dosisequivalent *á¸¢p(10)*. De dosimeters zijn geschikt voor meerdere toepassingen en bieden de meting van röntgenstraling (continu en gepulseerd) en gammastraling over een breed energiebereik.

De **PM1610** dosimeters hebben unieke eigenschappen voor gebruik op werkplekken waar persoonlijke beschermingsmiddelen vereist zijn of in een zware omgeving, waaronder een schokbestendige gerubberde behuizing, een hoogcontrastdisplay met fluorescerende achtergrondverlichting en twee grote knoppen voor eenvoudig gebruik, zelfs met beschermende handschoenen.

Kenmerken

- Oplaadbare batterij met lange levensduur: minimaal 650 uur
- Uitgebreid energiebereik: van 20 keV tot 10 MeV
- Brede meetbereiken voor dosis en dosistempo
- Meting van gepulseerde fotonstraling
- Eenvoudige navigatie met twee grote knoppen
- Hoorbare, visuele en trilsignalen
- USB-communicatie met pc
- Schokbestendige hermetische behuizing
- Klein en lichtgewicht

PM1605BT Personal Radiation Monitor/Dosimeter

Omgevingsdosimeter voor gebruik in extreme omgevingen.

De**PM1605BT**elektronische dosimeter is uitgerust met een Geiger-Mueller-teller voor uitgebreide meting van de**omgevingsequivalentdosis**en**omgevingsequivalentdosisfrequentie**. Instrumenten kunnen radioactieve bronnen zoeken, detecteren en lokaliseren, de gebruiker waarschuwen met hoorbare, visuele en trilsignalen en opgeslagen gegevens naar een pc of smartphone verzenden.

De dosimeter is ontworpen om te weerstaan aan**extreme milieuomstandigheden**zoals beperkte zichtbaarheid, verhoogd lawaai, hoge temperaturen, blootstelling aan zeewater, schokken en vallen. Het bedieningspaneel met twee grote knoppen maakt het mogelijk beschermende handschoenen te dragen tijdens het gebruik van het instrument.

De instrumenten worden aanbevolen voor persoonlijke stralingsbescherming van hulpverleners, HAZMAT-teams, civiele verdediging, brandweerlieden en andere afdelingen die te maken hebben met radiologische noodgevallen.

Kenmerken

- IP68-behuizing voor gebruik in extreme milieuomstandigheden
- Zeer zichtbare LED's op de voor- en bovenpanelen voor alarmindicatie
- Verwijderbare clip voor veilige bevestiging aan een riem of zak
- Grote knoppen, geschikt voor gebruik met beschermende handschoenen
- Bedrijfstemperatuur van □ □0□□ 30 □ □0 □□C tot 65 □□C
- Omgevingsequivalentdosisfrequentie tot 10 Sv/h
- Omgevingsequivalentdosis tot 100 Sv
- Bluetooth- en USB-communicatie
- Batterijlevensduur van minimaal 9 maanden
- Groot en gemakkelijk af te lezen LCD

Stralingsdetectie › Ped

PoliSimeter™ ERB Electronic Personal Dosimeter

Röntgenstraling (continu/gedoseerd) en gammastraling persoonlijk dosimeter met een **uitgebreid bereik** van dosismeting en een vervangbare **batterij**.

PoliSimeterâ„¢ series van elektronische persoonlijke dosimeters (EPD) is de **volgende generatie** van de goedbekende **PM1610 series** door Polimaster, dat bijna 15 jaar lang een vertrouwde oplossing op de markt was, met meer dan 20.000 verkochte dosimeters. Voortbouwend op de erfenis van de PM1610 biedt de PoliSimeter verbeterde mogelijkheden voor de uitgebreide meting van **persoonlijke dosis Hp(10)** en **dosisdebiet á¸¢p(10)** van zowel continue als gedoseerde röntgen- en gammastraling. De PoliSimeter is ontworpen om te voldoen aan de nieuwste industrienormen en heeft een USB-C-poort voor handige connectiviteit en gegevensoverdracht.

PoliSimeter ERB model heeft een **uitgebreid bereik** van dosismeting tot **tot 20 Sv** voor gebruik in hoogstralingsomgevingen, waarmee cruciale veiligheids- en bewakingsfunctionaliteit wordt geboden. In plaats van een oplaadbare batterij wordt dit model gevoed door een **AAA-batterij,** die eenvoudig te vervangen, betaalbaar en veilig in gebruik is.

Kenmerken

- Brede meetbereiken voor dosis en dosisdebiet
- Eenvoudig vervangbare duurzame AAA-batterij: 500 uur
- Meten van gedoseerde fotonstraling
- Eenvoudige navigatie met twee grote knoppen
- Hoorbare, visuele en trillingsalarmen
- USB-C-communicatie met pc
- Schokbestendige hermetische behuizing
- Klein en lichtgewicht

PoliSimeter™ ER Electronic Personal Dosimeter

RÃ¶ntgen- (continu/puls) en gammastraling persoonlijk dosismeter met eenÃ, **uitgebreid bereik**Ã, van dosismeting.

PoliSimeterÃ¢â€žÂ¢ serieÃ, van elektronische persoonlijke dosimeters (EPD's) is deÃ, **volgende generatie**Ã, van de bekendeÃ, **PM1610 serie**Ã, van Polimaster, die bijna 15 jaar een vertrouwde oplossing op de markt was, met meer dan 20.000 verkochte dosimeters. Voortbouwend op de erfenis van de PM1610 biedt de PoliSimeter verbeterde mogelijkheden voor de uitgebreide meting vanÃ, **persoonlijke dosis Hp(10)**Ã, enÃ, **dosisÂsnelheid Ã¡Â¸Â¢p(10)**Ã, van zowel continue als gepulste rÃ¶ntgen- en gammastraling. De PoliSimeter is ontworpen om te voldoen aan de nieuwste industrienormen en beschikt over een USB-C poort voor gemakkelijke connectiviteit en gegevensoverdracht.

PoliSimeter ERÃ, model heeft eenÃ, **uitgebreid bereik**Ã, van dosismeting vanÃ, **tot 20 Sv**Ã, voor gebruik in omgevingen met hoge straling, en biedt cruciale veiligheids- en monitoringsfunctionaliteit.

Kenmerken

- Breed bereik voor dosis- en dosisÂsnelheidsmetingen
- Langdurige oplaadbare batterij: 500 uur
- Meting van gepulste fotonstraling
- Eenvoudige navigatie met twee grote knoppen
- Auditieve, visuele en trilalarmen
- USB-C communicatie met pc
- Schokbestendige hermetische behuizing
- Klein en lichtgewicht

Stralingsdetectie › Ped

PoliSimeter™ Electronic Personal Dosimeter

Persoonlijke dosimeter voor röntgen- (continu/puls) en gammastraling.

PoliSimeter™ series van elektronische persoonlijke dosimeters (EPD) is de **volgende generatie** van de bekende **PM1610 series** door Polimaster, die bijna 15 jaar een vertrouwde oplossing op de markt was, met meer dan 20.000 verkochte dosimeters. Voortbouwend op de erfenis van de PM1610 biedt de PoliSimeter verbeterde mogelijkheden voor de uitgebreide meting van **persoonlijke dosis Hp(10)** en **dosissnelheid á¸¢p(10)** van zowel continue als gepulste röntgen- en gammastraling. De PoliSimeter is ontworpen om te voldoen aan de nieuwste industrienormen en beschikt over een USB-C-poort voor gemakkelijke aansluiting en gegevensoverdracht.

Kenmerken

- Breed meetbereik voor dosis en dosissnelheid
- Langdurige oplaadbare batterij: 500 uur
- Meting van gepulseerde fotonstraling
- Eenvoudige navigatie met twee grote knoppen
- Zeer, visuele en vibratiealarmen
- USB-C-communicatie met pc
- Schokbestendige hermetische behuizing
- Klein en lichtgewicht

RadFlash® Electronic Personal Dosimeter

Met RadFlash weet je meteen wanneer je stralingsblootstelling toeneemt. Continue bewaking en aangepaste waarschuwingen geven onmiddellijke, nauwkeurige feedback, zodat je ter plekke kunt reageren op veranderingen in je blootstellingsomgeving.

De dosimeter is in staat om een breed scala aan persoonlijke dosismonitoringstaken uit te voeren, inclusief de meting van de persoonlijke dosis equivalent*Hp(10)* en de persoonlijke dosis equivalente snelheid*Ã¡Â¸Â¢p(10)Ã,* van rÃ¶ntgen- (continu en gepulst) en gammastraling.

Alleen de beste onmiddellijke bewaking en waarschuwingen bieden de veiligheidsspecialisten die ze verdienen. De RadFlash elektronische persoonlijke dosimeter geeft je directe feedback, hoge precisie en ongeÃ«venaarde flexibiliteit. Het is het perfecte hulpmiddel om risico te minimaliseren en vertrouwen te maximaliseren.

Kenmerken

- Onafhankelijke alarmdrempels voor zowel dosis als dosisÂ-snelheid
- Automatische berekening van de veilige verblijftijd in de PolismartÂ®-app
- Compatibel met realtime dosimetriesystemen
- Miniatuur, lichtgewicht ontwerp
- IntuÃ¨tieve enkele bedieningsknop
- Bluetooth-integratie
- Draadloos opladen

Partner **Bertin Instruments**

bertin technologies

Product offering

Saphydose gamma i

Saphydose gamma i

Saphydose Gamma i is een operationele dosimeter die straling in realtime meet (Hp (10) X- en γ-dosis).

Deze dosimeter is ontworpen voor mensen die werken in een gecontroleerd gebied (kerncentrale, afvalherverwerkingsinstallatie, onderzoekscentrum, ziekenhuis, niet-destructieve testdienst, enz.) of die waarschijnlijk worden blootgesteld (leger, politie, brandweer, enz.).

Hij voldoet aan de IEC 61526-norm voor de meting van persoonlijke dosisequivalenten. Betrouwbaar en ergonomisch wordt de Saphydose Gamma i gewaardeerd om zijn robuuste aluminium behuizing, zijn hoge weerstand tegen elektromagnetische velden en zijn lange batterijduur. Hij kan individueel worden gebruikt of als onderdeel van ons dosimetriebeheersysteem.

Partner SE International

Product offering

Radiation Alert® Sentry EC	Rad-60 Alarming Dosimeter

Radiation Alert® Sentry EC

De Radiation Alert® Sentry EC is een persoonlijke alarmerende stralingsdosimeter en telmeter, ontworpen om personeel te beschermen dat werkt in omgevingen met mogelijke röntgen- of gammastraling.

Dit eenheidsformaat apparaatje heeft een energie-gecompenseerde buis voor een lineaire gammarespons en ingebouwd geheugen voor het bijhouden van cumulatieve blootstellingsgegevens. Met de gratis SentryCom-software kunt u eenvoudig reconstructies van incidenten genereren voor analyse en aangepaste tril- en geluidswaarschuwingen instellen voor dosis (>1.0 mR/10 µSv) en dosissnelheid (>1.0 mR/hr/10 µSv/hr).

Een audioschakelaar stelt u in staat te kiezen tussen hoorbare klikken bij elke gedetecteerde telling of een discrete stille modus.

Rad-60 Alarming Dosimeter

De RAD-60 is een Persoonlijke Alarmerende Stralingsdosimeter. Het is een nauwkeurig en betrouwbaar instrument om de veiligheid van personeel te waarborgen. Idealiter wordt de RAD-60 gebruikt in stand-alone omstandigheden voor dagelijkse stralingsmonitoring. De RAD-60 kan ook in Systeemmodus worden gezet, met het doel Personeelsdoseringsrecords bij te houden en nalevingsrapporten te genereren.

Het ontwerp bevat state-of-the-art technologie met ingebouwd geheugen voor het ophalen van dosisgegevens, zelfs tijdens stroomuitval. Het elimineert externe interferentie door schokken en RF. De RAD-60 is eenvoudig programmeerbaar door de gebruiker, heeft een digitaal display en werkt op een enkele AAA alkalinebatterij.

Met een druk op de knop kunt u het apparaat aan/uit zetten, het digitale display wijzigen om dosis of dosissnelheid te tonen, kiezen uit meerdere dosis- en dosissnelheidsalarmniveaus, de piepfunctie aan/uit zetten, de geïntegreerde dosis resetten en batterijtests uitvoeren. Het grote digitale display geeft onmiddellijk dosis- of dosissnelheidsmetingen met een luid hoorbaar alarm.

Partner Ludlum Measurements Inc.

LUDLUM MEASUREMENTS, INC.

Product offering

Model 23-1 Electronic Personal Dosimeter - Ludlum

Model 23-1 Electronic Personal Dosimeter - Ludlum

De Model 23-1 Electronic Personal Dosimeter (Ludlum) is een solide en lichtgewicht (55,9 g/2 oz) pen-achtige persoonlijke dosimeter. Het kan worden gebruikt voor het meten van gammastraling of röntgenstraling in medische en laboratoriumomgevingen of andere gebieden waar persoonlijke stralingsbewaking gewenst of vereist is.

Kenmerken van de Model 23-1 Electronic Personal Dosimeter:

- optie voor het registreren van 600 gegevensrecords beschikbaar
- laag gewicht en slank ontwerp
- geluidsalarm
- silicium halfgeleiderdetector
- gamma en röntgen (35 keV tot 3 MeV)

Lees meer over de Model 23-1 Electronic Personal Dosimeter op de

Ludlum website