

Radiation dosimeter

Art.no. 36-9727 Model UT334A

Please read the entire instruction manual before using the product and then keep it for future reference. We accept no liability for any errors in the text or images and we reserve the right to make any necessary changes to technical data. If you have technical problems or other questions, please contact our customer service team .

Product description

The UNI-T A334A is a radiation dosimeter that measures and monitors the amount of beta (β), gamma (γ) and X-ray radiation (X).

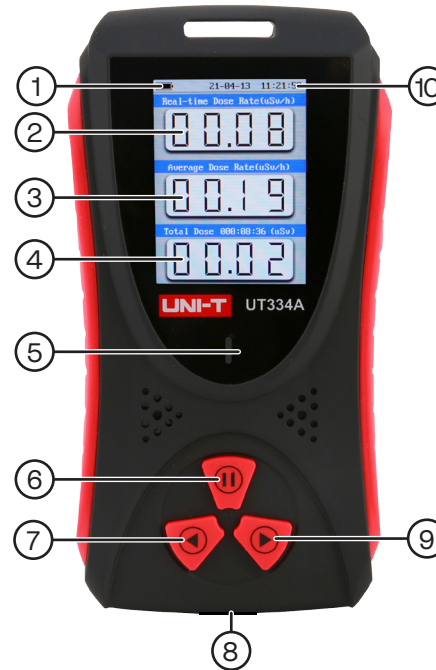
Safety

- Do not use the product if it is damaged or not working normally.
- Never try to open, repair, dismantle or modify the product in any way.
- Never expose the product to extremely high temperatures, moisture/humidity, heavy vibration, strong magnetic fields or highly flammable, explosive environments.
- Never subject the product to impacts or shocks. If a sensor error is detected, "Device damaged" will appear on the display. Contact our customer service team.

Cleaning and maintenance

Clean the product by wiping it with a damp cloth. Use only mild detergents. Never use solvents or corrosive chemicals.

Buttons and functions



1. Battery status indicator
2. Current dose rate
3. Average dose rate
4. Total detected dose since measurement started.
5. LED indicator
6. [⏻] Press and hold to switch the product on/off
Press to confirm the function/setting.
7. [⏪] Move to the left/reduce the value
8. USB port for charging
9. [⏩] Move to the right/increase the value
10. Set time and date

Using the product

Charging

1. Connect the charging cable supplied to the USB port (8) and a USB power source that can supply at least 1A.
2. The indicator (5) will be green when the battery is charging and will go out when the battery is fully charged.

On/off switch

Press and hold [⏻] for 3 seconds to switch the product on/off.

Menu

1. When the product is switched on, press [⏻] to display the menu.
2. Press or hold [⏪] or [⏩] to scroll through the menu/change a value.
3. Confirm the function/setting by pressing [⏻].



Measurement (Measure)

Standard view – Shows the current dose rate (2), average dose rate (3) och total detected dose since the measurement started (4).



Schedule (Schedule)

Return – Return to the menu

Start delay – Set the time delay before the measurement is to start. Select from 0 to 99 hours.

Measurement time – Set how long the measurement is to last. Select from 0 to 999 hours.

Start timing – Start the scheduled measurement. Confirm by pressing "Yes" or cancel by pressing "No".

- When the schedule starts, the time remaining until the measurement starts will be displayed (Start delay), together with time remaining until the measurement is completed (Remaining time).
- To cancel a schedule that has started, select "Stop timing".
- When the measurement is completed, "Timing has stopped" will appear on the display and the result will be saved in the memory.

**List of measurements completed (Records)**

The last ten scheduled measurements will be saved. When the list is full, the oldest measurement will be replaced. Press **[F1]** to leave the list and return to the menu.

**Delete/calibrate (Delete)**

Return – Return to the menu

Delete current data – Delete the current measurement

Delete history data – Delete the list of completed measurements. Confirm by pressing “Yes” or cancel by pressing “No”. **Note:** This deletes all ten measurements.

Calibration factor – Calibrate any measurement errors by adjusting the factor C1*. Press **[F1]** twice and then enter the password: “0018”.

* Calibration factor (C1) = personal dose equivalent/value displayed.

Technical specification for calibration:

JJG 1009-2016, personal dose equivalent $H_p(10)$ monitors for X-ray and μ radiation

Note: Stored measurements cannot be deleted while a scheduled measurement is taking place (🔒 appears on the display).

**Alarm**

Return – Return to the menu

Dose rate – Set the limit for the maximum dose rate.

Total rate – Set the limit for the total detected dose since the measurement started.

The meter will give an audible alarm and the indicator (5) will flash red if the measurement that has been set is exceeded.

**Measurement unit/language (Unit)**

Return – Return to the menu

Unit – Select the measurement unit: **µSv** (microsievert) or **µGy** (microgray)

Language – Select the menu language: **CHN** (Chinese) or **ENG** (English)

**Sound (Sound)**

Return – Return to the menu

Alarm volume – Set the alarm sound level. Select “0” to switch the sound off.

Alarm times – Set the alarm frequency.

Particle sounds – Switch the sound for particle detection **on** (On) or **off** (Off).

**Date and time (Clock)**

Return – Return to the menu

Set the date (year-month-day) and time (hour-min-sec).

Note: Set the date and time before using the product so that you can save scheduled measurements.

**Automatic switch off/sound level (Sleep)**

Return – Return to the menu

Screen sleep – Set (in minutes) how long the display should remain active after the last button press.

Auto shutdown – Set (in hours) how long the radiation dosimeter should remain active after the last button press.

Screen brightness – Set the display brightness.

Internationally defined dose limits for planned exposure situations (IAEA)

Note: Separate rules apply to people under the age of 18 and to women who are pregnant or breastfeeding.

Professional use

- During an uninterrupted 5-year period, a person should not be exposed on average to more than 20 mSv per year (a total of 100 mSv during a 5-year period).
- A maximum of 50 mSv is acceptable for a single year.

General use

- A person should be exposed to a maximum of 1 mSv per year.
- In special cases, the dose may exceed the annual limit if the average dose during an uninterrupted 5-year period does not exceed 1 mSv per year.

Responsible disposal

This symbol indicates that the product should not be disposed of with general household waste. This applies throughout the entire EU. In order to prevent any harm to the environment or health hazards caused by incorrect waste disposal, the product must be handed in for recycling so that the materials can be disposed of in a responsible way. To recycle the product, take it to your local recycling facility or contact the retailer. They will ensure that the product is disposed of in a way that does not harm the environment.

**Specifications**

Sensor	Geiger-Müller tube (G-M counter)
Measurement range	0.05 µSv – 50 mSv
Accuracy	-17% to +25% (¹³⁷ CSy spectrum)
Radiation detected	Beta (β), gamma (γ), X-ray (X)
Alarm	
Response time	t _d < 10 sec
Accuracy of limit	-17% to +25%
Charging port	USB-C
Battery	3.7 V, 1800 mAh.
Battery life	20 days (particle detection = off)
IP rating	IP40
Dimensions (LxWxH)	120 x 65 x 25 mm
Weight	127 g

Stråldosmätare

Art.nr 36-9727 Modell UT334A

Läs igenom hela bruksanvisningen före användning och spara den sedan för framtida bruk. Vi reserverar oss för ev. text- och bildfel samt ändringar av tekniska data. Vid tekniska problem eller andra frågor, kontakta vår kundtjänst.

Produktbeskrivning

UNI-T A334A är en stråldosmätare som mäter och övervakar mängden Beta- (β), Gamma- (γ) och röntgenstrålning (X).

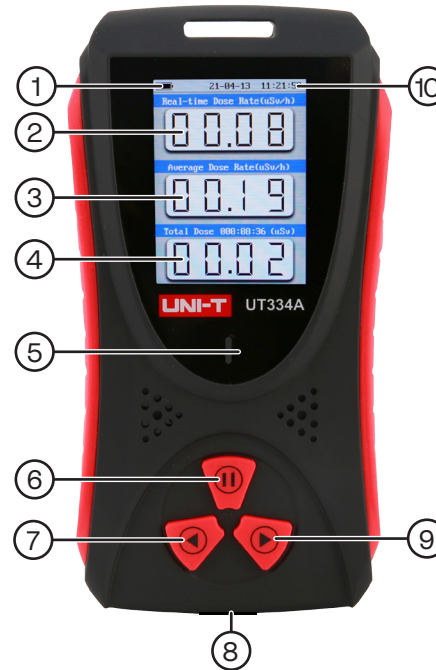
Säkerhet

- Använd inte produkten om den på något sätt är skadad eller fungerar onormalt.
- Försök aldrig att öppna produkten, reparera, demontera eller modifiera den på något sätt.
- Utsätt aldrig produkten för höga temperaturer, fukt/väta, starka vibrationer, starka magnetiska fält eller lättantändliga, explosiva miljöer.
- Utsätt inte produkten för slag eller stötar. Om sensorfel detekteras visas "Device damaged" i displayen, kontakta kundtjänst.

Skötsel och underhåll

Rengör produkten med en lätt fuktad trasa. Använd ett mildt rengöringsmedel, aldrig lösningsmedel eller frätande kemikalier.

Knappar och funktioner



1. Batteristatusindikator
2. Aktuell doshastighet
3. Genomsnittlig doshastighet
4. Total detekterad dos sedan mätningen startade
5. LED-indikator
6. [⏻] Håll in för att slå på/av produkten
Tryck för att bekräfta funktion/inställning
7. [⏪] Stega åt vänster/minska värde
8. USB-anlutning för laddning
9. [⏩] Stega åt höger/öka värde
10. Inställd tid och datum

Användning

Laddning

1. Anslut den medföljande laddkabeln mellan USB-anlutningen (8) och en USB-strömkälla som klarar att leverera minst 1A.
2. Indikatorn (5) lyser grönt när batteriet laddas och slocknar när det är fulladdat.

På/Av

Håll in [⏻] i 3 sek för att slå på/av produkten.

Meny

1. I påslaget läge, tryck [⏻] för att visa meny.
2. Tryck/håll in [⏪] eller [⏩] för att stega i meny/ändra värde.
3. Bekräfta vald funktion/inställning med [⏻].



Mätning (Measure)

Standardvdy - Visar aktuell doshastighet (2), genomsnittlig doshastighet (3) och total detekterad dos sedan mätningen startade (4).



Schema (Schedule)

Return - Återgå till meny

Start Delay - Ställ in önskad tidfördröjning innan mätningen ska starta. Välj mellan 0-99 tim.

Measurement Time - Ställ in hur länge mätningen ska pågå. Välj mellan 0-999 tim.

Start Timing - Starta schemalagd mätning.

Bekräfta med "Yes", avbryt med "No".

- När schemat startas visas återstående tid tills mätningen startar (Start Delay) samt återstående tid tills mätningen är klar (Remaining Time).
- För att avbryta ett startat schema, välj "Stop Timing".
- När mätningen är slutförd visas "Timing Has Stopped" och resultatet av mätningen sparas i minnet.

**Lista över utförda mätningar (Records)**

Mätaren lagrar de tio senast schemalagda mätningarna. När listan är full ersätts den äldsta mätningen. Tryck **[⏪]** för att lämna listan och återgå till menyn.

**Radera/kalibrera (Delete)**

Return - Återgå till menyn

Delete Current Data - Radera aktuell mätning

Delete History Data - Radera listan över tidigare utförda mätningar. Bekräfta med "Yes", avbryt med "No".


Obs! Detta raderar samtliga tio mätningar.

Calibration Factor - Kalibrera av eventuellt mätfel genom att justera faktorn C1*. Tryck **[⏪]** två gånger och ange därefter lösenordet: "0018".

* Kalibreringsfaktor (C1) = personlig dosekvivalent/visat värde.

Teknisk specifikation gällande kalibrering:

JJG 1009-2016, Personal Dose Equivalent $H_p(10)$ Monitors for X and μ radiations

Obs! Det går inte att radera lagrade mätningar under pågående schemalagd mätning ( visas i displayen).

**Alarm**

Return - Återgå till menyn

Dose Rate - Ställ in gränsvärdet för maximal doshastighet.

Total Rate - Ställ in gränsvärdet för total detekterad dos sedan mätningen startade.

Stråldosmätaren ljuder och indikatorn (5) blinkar rött när mätvärdet överskrider inställda gränsvärden.

**Mätenhet/språk (Unit)**

Return - Återgå till menyn

Unit - Välj mätenhet, **μ Sv** (microsievert) eller **μ Gy** (microgray)

Language - Välj menyspråk, **CHN** (kinesiska) eller **ENG** (engelska)

**Ljud (Sound)**

Return - Återgå till menyn

Alarm Volume - Ställ in alarmets ljudnivå. Välj "0" för att stänga av ljudet helt.

Alarm Times - Ställ in alarmets larmfrekvens.

Particle Sounds - Slå **på** (On) eller **av** (Off) ljudet för partikeldetektering.

**Datum och tid (Clock)**

Return - Återgå till menyn

Ställ in datum (år-mån-dag) och tid (tim-min-sek).

Obs! Ställ in datum och tid innan produkten används för att lagra schemalagda mätningar.

**Automatisk avstängning/ljusstyrka (Sleep)**

Return - Återgå till menyn

Screen Sleep - Ställ in (i minuter) hur länge displayen ska vara aktiv efter senaste knapptryckning.

Auto Shutdown - Ställ in (i timmar) hur länge stråldosmätaren ska vara aktiv efter senaste knapptryckning.

Screen Brightness - Ställ in displayens ljusstyrka.

Internationellt uppsatta dosgränser vid planerade exponeringssituationer (IAEA)

Obs! Särskilda regler gäller för personer under 18 år, gravida kvinnor och kvinnor som ammar.

Yrkesmässigt bruk

- En individ får, under en sammanhängande 5 års-period, i snitt inte utsättas för mer än 20 mSv/år (totalt 100 mSv under en 5 års-period).
- Ett enstaka år kan max 50 mSv accepteras.

Allmänt bruk

- En individ får max utsättas för 1 mSv/år.
- I specialfall får dosen överstiga årsgränsen såvida medeldosen under en sammanhängande 5 års-period inte överstiger 1 mSv/år.

Avfallshandling

Denna symbol innebär att produkten inte får kastas tillsammans med annat hushållsavfall. Detta gäller inom hela EU. För att förebygga eventuell skada på miljö och hälsa, orsakad av felaktig avfallshandling, ska produkten lämnas till återvinning så att materialet kan tas omhand på ett ansvarsfullt sätt. När du lämnar produkten till återvinning, använd dig av de returhanteringssystem som finns där du befinner dig eller kontakta inköpsstället. De kan se till att produkten tas om hand på ett för miljön tillfredställande sätt.

**Specifikationer**

Sensor	Geiger-Müllerrör (G-M räknare)
Mätområde	0,05 μ Sv - 50 mSv
Noggrannhet	-17% till +25% ($^{137}\text{CS}\gamma$ -spectrum)
Detekterad strålning	Beta (β), Gamma (γ) röntgen (X)
Alarm	
Responstid	$t_d < 10$ sek
Noggrannhet gränsvärde	-17% till +25%
Laddport	USB-C
Batteri	3,7 V, 1800 mAh
Batteritid	20 dagar (partikeldetektering=av)
Kapslingsklass	IP40
Mått (LxBxH)	120 x 65 x 25 mm
Vikt	127 g

Dosimeter

Art.nr 36-9727 Modell UT334A

Les gjennom hele bruksanvisningen før produktet tas i bruk, og ta vare på den for fremtidig bruk. Vi tar forbehold om eventuelle feil i tekst og bilder, samt endringer av tekniske data. Ved tekniske problemer eller spørsmål, ta kontakt med vårt kundesenter.

Produktbeskrivelse

UNI-T A334A er et dosimeter som måler og overvåker mengden Beta- (β), Gamma- (γ) og røntgenstråling (X).

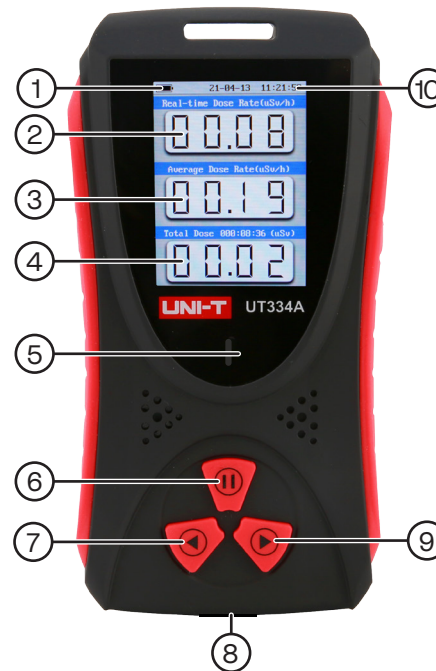
Sikkerhet

- Produktet må ikke brukes hvis det er skadet eller fungerer unormalt.
- Forsøk aldri å åpne, reparere, demontere eller modifisere produktet på noe vis.
- Utsett aldri produktet for høye temperaturer, fuktighet/væske, sterke vibrasjoner, sterke magnetiske felt eller lettantennelige, eksplosive miljøer.
- Utsett ikke produktet for slag eller støt. Dersom en sensorfeil oppdages vil "Device damaged" vises på skjermen. Du må da kontakte vårt kundesenter.

Vedlikehold

Rengjør produktet med en lett fuktet klut. Bruk et mildt rengjøringsmiddel, aldri løsemidler eller etsende kjemikalier.

Knapper og funksjoner



1. Indikator for batteristatus
2. Aktuell dosehastighet
3. Gjennomsnittlig dosehastighet
4. Totalt påvist dose siden målingen startet
5. LED-indikator
6. [⏻] Hold inne for å slå på/av produktet
Trykk for å bekrefte funksjon/innstilling
7. [◀] Gå til venstre/reducer verdi
8. USB-tilkobling for lading
9. [▶] Gå til høyre/øk verdi
10. Angitt tid og dato

Bruk

Opplading

1. Koble den medfølgende ladekabelen mellom USB-porten (8) og en USB-strømkilde som kan levere minst 1A.
2. Indikatoren (5) lyser grønt når batteriet lades og slukker når det er fulladet.

På/Av

Hold inne [⏻] i 3 sekunder for å slå på/av produktet.

Meny

1. I påslått modus, trykk [⏻] for å vise menyen.
2. Trykk/hold inne [◀] eller [▶] for å navigere i menyen/endre verdi.
3. Bekreft valgt funksjon/innstilling med [⏻].

Måling (Measure)

Standardvisning - Viser aktuell dosehastighet (2), gjennomsnittlig dosehastighet (3) total detektert dose siden målingen startet (4).

Skjema (Schedule)

Return - Gå tilbake til menyen


Start Delay - Sett ønsket tidsforsinkelse innen målingen skal starte. Velg fra 0 til 99 timer.

Measurement Time - Still inn hvor lenge målingen skal pågå. Velg fra 0 til 999 timer.

Start Timing - Start skjemalagt måling. Bekreft med "Yes", avbryt med "No".

- Når skjemaet starter vises gjenværende tid til målingen starter (Start Delay) samt gjenværende tid til målingen er ferdig (Remaining Time).
- For å avbryte et startet skjema, velg "Stop Timing".
- Når målingen er utført vises "Timing Has Stopped" og resultatet av målingen lagres i minnet.

**Liste over utførte målinger (Records)**

Måleren viser de ti siste skjematagte målingene.
Når listen er full erstattes den eldste målingen
Trykk  for å forlate listen og gå tilbake til menyen.

**Slette/kalibrere (Delete)**


Return - Gå tilbake til menyen

Delete Current Data - Slett aktuell måling

Delete History Data - Slett listen over tidligere utførte målinger.

Bekreft med "Yes", avbryt med "No".

Obs! Dette sletter samtlige ti målinger.

Calibration Factor - Kalibrer eventuelle målefeil ved å justere faktor C1*. Trykk  to ganger og oppgi deretter passordet: "0018".

* Kalibreringsfaktor (C1) = personlig doseekvivalent / vist verdi.

Tekniske spesifikasjoner for kalibrering:

JIG 1009-2016, Personal Dose Equivalent $H_p(10)$ Monitors for X and μ radiations

Obs! Det er ikke mulig å slette lagrede målinger under en pågående skjematagte måling ( vises i displayet).

**Alarm**

Return - Gå tilbake til menyen

Dose Rate - Angi grenseverdien for maksimal dosehastighet.

Total Rate - Angi grenseverdien for total detektert dose siden målingen startet.

Måleren lager lyd og indikatoren (5) blinker rødt når måleverdien overstiger den innstilte grenseverdien.

**Måleenhet/språk (Unit)**

Return - Gå tilbake til menyen

Unit - Velg måleenhet, **μ Sv** (microsievert) eller **μ Gy** (microgray)

Language - Velg menyspråk, **CHN** (kinesisk) eller **ENG** (engelsk)

**Lyd (Sound)**

Return - Gå tilbake til menyen

Alarm Volume - Angi lydnivået for alarmen. Velg "0" for å skru lyden helt av.

Alarm Times - Angi alarmens lydfrekvens.

Particle Sounds - Slå **på** (On) eller **av** (Off) lyden for partikkeldeteksjon.

**Dato og tid (Clock)**

Return - Gå tilbake til menyen

Still inn dato (år-mnd-dag) og tid (time-min-sek).

Obs! Angi dato og tid før produktet brukes for å lagre skjematagte målinger.

**Automatisk avstenging/lysstyrke (Sleep)**

Return - Gå tilbake til menyen

Screen Sleep - Still inn (i minutter) hvor lenge skjermen skal være aktiv etter siste knappetrykk.

Auto Shutdown - Still inn (i timer) hvor lenge måleren skal være aktiv etter siste knappetrykk.

Screen Brightness - Still inn skjermens lysstyrke.

Internasjonalt fastsatte dosegrenser for planlagte eksponeringssituasjoner (IAEA)

Obs! Særskilte regler gjelder for personer under 18 år, gravide og ammende.

Yrkesmessig bruk

- En person bør, i løpet av en sammenhengende periode på 5 år, i gjennomsnitt ikke bli eksponert for mer enn 20 mSv per år (totalt 100 mSv i løpet av en 5-årsperiode).
- Innenfor et enkelt år kan maksimalt 50 mSv aksepteres.

Generell bruk

- En person kan maksimalt bli utsatt for 1 mSv per år.
- I spesielle tilfeller kan dosen overstige årlig grense så lenge gjennomsnittsdosen over en sammenhengende 5-årsperiode ikke overstiger 1 mSv per år.

Avfallshåndtering

Symbolet betyr at produktet ikke skal kastes sammen med øvrig husholdningsavfall. Dette gjelder i hele EØS. For å forebygge eventuelle skader på helse og miljø som følge av feil håndtering av avfall, skal produktet leveres til gjenvinning, slik at materialet blir tatt hånd om på en tilfredsstillende måte. Benytt eksisterende systemer for returhåndtering eller kontakt forhandler når produktet skal kasseres. De vil ta hånd om produktet på en miljømessig forsvarlig måte.

**Spesifikasjoner**

Sensor	Geiger-Müller-rør (Geigerteller)
Måleområde	0,05 μ Sv - 50 mSv
Nøyaktighet	-17% til +25% (^{137}CSy -spectrum)
Detektert stråling	Beta (β), Gamma (γ) røntgen (X)
Alarm	
Responstid	$t_d < 10$ sek
Nøyaktighet grenseverdi	-17% til +25%
Ladeport	USB-C
Batteri	3,7 V, 1800 mAh
Batteritid	20 dager (partikkeldetektering=av)
Kapslingsklasse	IP40
Mål (LxBxH)	120 x 65 x 25 mm
Vekt	127 g

Dosimetri

Tuotenro 36-9727 Malli UT334A

Lue käyttöohje ennen tuotteen käyttöönottoa ja säilytä se tulevaa tarvetta varten. Pidätämme oikeuden teknisten tietojen muutoksiin. Emme vastaa mahdollisista teksti- tai kuvavirheistä. Jos tuotteeseen tulee teknisiä ongelmia, ota yhteys asiakaspalveluun.

Tuotekuvaus

UNI-T A334A on dosimetri, joka mittaa ja valvoo Beta- (β), Gamma- (γ) ja röntgensäteilyä (X).

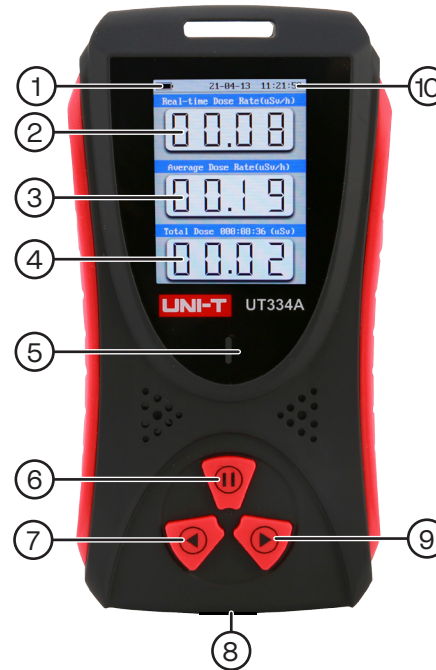
Turvallisuus

- Älä käytä laitetta, jos se on vaurioitunut tai ei toimi oikealla tavalla.
- Älä avaa, korjaa, pura tai muokkaa laitetta millään tavalla.
- Älä altista laitetta korkeille lämpötiloille, kosteudelle/vedelle, voimakkaalle värinälle, voimakkaille magneettikentille tai tulenaralle, räjähdysalttiille ympäristölle.
- Älä altista laitetta iskuille tai kolhuille. Jos laitteessa ilmenee sensorivika, sen näytössä lukee "Device damaged", ota yhteys asiakaspalveluun.

Huolto ja kunnossapito

Pyyhi tuote kevyesti kostutetulla liinalla. Käytä mietoa puhdistusainetta. Älä käytä liuottimia tai syövyttäviä kemikaaleja.

Painikkeet ja toiminnot



1. Akun varaustason ilmaisin
2. Tämänhetkinen annosnopeus
3. Keskimääräinen annosnopeus
4. Mittauksen alkamisesta lähtien havaittu kokonaisannos
5. LED-merkkivalo
6. [⏻] Käynnistä/sammuta laite painamalla pitkään
Vahvista toiminto/asetus painamalla
7. [←] Siirry vasemmalle/pienennä arvoa
8. USB-liitäntä lataukselle
9. [→] Siirry oikealle/lisää arvoa
10. Asetettu kellonaika ja päivämäärä

Käyttö

Lataaminen

1. Liitä mukana tuleva latauskaapeli USB-liitäntään (8) ja USB-virtalähteeseen, jonka virta on vähintään 1A.
2. Merkkivalo (5) palaa vihreänä latauksen aikana ja sammuu akun latauduttua täyteen.

Virtakytkin

Käynnistä/sammuta laite painamalla [⏻] 3 sekunnin ajan.

Valikko

1. Laitteen ollessa päällä, paina [⏻] nähdäksesi valikon.
2. Siirry valikossa / muuta arvoa painamalla lyhyesti tai pitkään [←] tai [→].
3. Vahvista valittu toiminto/asetus painamalla [⏻].

Mittaus (Measure)

Perusnäky - Näyttää tämänhetkisen annosnopeuden (2), keskimääräisen annosnopeuden (3) ja havaitun kokonaisannoksen mittauksen alkamisesta lähtien (4).

Aikataulu (Schedule)

Return - Palaa valikkoon

Start Delay - Aseta haluttu aikaviive ennen mittauksen alkamista.
Valitse 0-99 tuntia.

Measurement Time - Aseta mittauksen kesto. Valitse 0-999 tuntia.

Start Timing - Aloita ajastettu mittaus. Vahvista painamalla "Yes", keskeytä painamalla "No".

- Ajastuksen alkaessa näkyy jäljellä oleva aika ennen mittauksen alkamista (Start Delay) sekä jäljellä oleva aika siihen, että mittaus on valmis (Remaining Time).
- Keskeytä aloitettu ajastus valitsemalla "Stop Timing".
- Mittauksen ollessa valmis, näytöllä näkyy "Timing Has Stopped" ja mittaustulos tallentuu muistiin.

**Tehtyjen mittausten lista (Records)**

Mittari tallentaa kymmenen viimeisintä ajastettua mittausta. Kun lista on täynnä, vanhin mittaustulos korvautuu uudella. Poistu listasta ja palaa valikkoon painamalla [D].

**Poista/kalibrooi (Delete)**

Return - Palaa valikkoon

Delete Current Data - Poista tämänhetkinen mittaustulos

Delete History Data - Poista aiempien mittausten lista.

Vahvista painamalla "Yes", keskeytä painamalla "No". **Huom.!** Tämä poistaa kaikki kymmenen mittausta.

Calibration Factor - Kalibrooi mahdollinen mittausvirhe säätämällä kalibroititekijää C1*. Paina kaksi kertaa [D] ja anna sitten salasana: "0018".

* Kalibroititekijä (C1) = henkilökohtainen annosekvivalentti/näytetty arvo.

Kalibroitintekijä (C1) = henkilökohtainen annosekvivalentti/näytetty arvo.

Kalibroitintekijä (C1) = henkilökohtainen annosekvivalentti/näytetty arvo.

Kalibroitintekijä (C1) = henkilökohtainen annosekvivalentti/näytetty arvo.

Huom.! Tallennettuja mittauksia ei voi poistaa aikataulutetun mittauksen ollessa käynnissä (näytöllä näkyy

**Merkkiääni**

Return - Palaa valikkoon

Dose Rate - Aseta raja-arvo suurimmalle annosnopeudelle.

Total Rate - Aseta raja-arvo mittauksen alkamisesta alkaen havaitulle kokonaisannokselle.

Dosimetristä kuuluu merkkiääni ja merkkivalo (5) vilkkuu punaisena, kun mittausarvo ylittää asetetun raja-arvon.

**Mittayksikkö/kieli (Unit)**

Return - Palaa valikkoon

Unit - Valitse mittayksikkö, **µSv** (microsievert) tai **µGy** (microgray)

Language - Valitse valikon kieli, **CHN** (kiina) tai **ENG** (englanti)

**Ääni (Sound)**

Return - Palaa valikkoon

Alarm Volume - Aseta äänimerkin voimakkuus. Sammuta ääni kokonaan valitsemalla "0".

Alarm Times - Aseta merkkiäänen hälytystiheys.

Particle Sounds - Paina hiukkasten havainnoinnin ääni **päälle** (On) tai **pois päältä** (Off).

**Päivämäärä ja aika (Clock)**

Return - Palaa valikkoon

Aseta päivämäärä (vuosi-kk-päivä) ja aika (tunti-min-sek).

Huom.! Aseta päivämäärä ja aika ennen laitteen käyttöä tallentaaksesi aikataulutettuja mittauksia.

**Automaattinen sammutus/valonvoimakkuus (Sleep)**

Return - Palaa valikkoon

Screen Sleep - Aseta aika (minuuteissa) sille, kuinka pitkään näyttö on aktiivinen viimeisimmän painikkeen painamisen jälkeen.

Auto Shutdown - Aseta aika (tunneissa) sille, kuinka pitkään dosimetri on aktiivinen viimeisimmän painikkeen painamisen jälkeen.

Screen Brightness - Aseta näytön valon voimakkuus.

Kansainvälisesti asetetut annosrajat koskien suunniteltuja altistustilanteita (IAEA)

Huom.! Erityisohjeet koskevat alle 18-vuotiaita henkilöitä, raskaana olevia naisia ja imettäviä naisia.

Ammattimainen käyttö

- Yksilö ei saa altistua yhtäjaksoisen 5-vuotisajanjakson aikana keskimäärin yli 20 mSv/vuosi (yhteensä 100 mSv 5 vuoden ajanjakson aikana).
- Yksittäisenä vuonna voidaan hyväksyä enintään 50 mSv.

Yleinen käyttö

- Henkilö saa altistua enintään 1 mSv/vuosi.
- Erityistapauksissa annos saa nousta vuosirajan yli, niin että keskiannos ei saa ylittää 1 mSv/vuosi yhtäjaksoisen 5-vuotisajanjakson aikana.

Kierrättäminen

Tämä kuvake tarkoittaa, että tuotetta ei saa hävittää kotitalousjätteen seassa. Tämä koskee koko EU- aluetta. Virheellisestä hävittämisestä johtuvien mahdollisten ympäristö- ja terveyshaittojen ehkäisemiseksi tuote tulee viedä kierrätettäväksi, jotta materiaali voidaan käsitellä vastuullisella tavalla. Kierrätä tuote käyttämällä paikallisia kierrätysjärjestelmiä tai ota yhteys ostopaikkaan. Ostopaikassa tuote kierrätetään vastuullisella tavalla.

**Tekniset tiedot**

Sensori	Geiger-Müllerrör (G-M laskuri)
Mittausalue	0,05 µSv - 50 mSv
Tarkkuus	-17%...+25% (¹³⁷ CSy-spectrum)
Havaittu säteily	Beta (β), Gamma (γ) röntgen (X)
Merkkiääni	
Vasteaika	t _d < 10 sek
Raja-arvon tarkkuus	-17%...+25%
Liitäntä	USB-C
Akku	3,7 V / 1800 mAh
Akun kesto	20 päivää (hiukkasen tunnistus=pois päältä)
Kotelointiluokka	IP40
Mitat (PxLxK)	120 x 65 x 25 mm
Paino	127 g