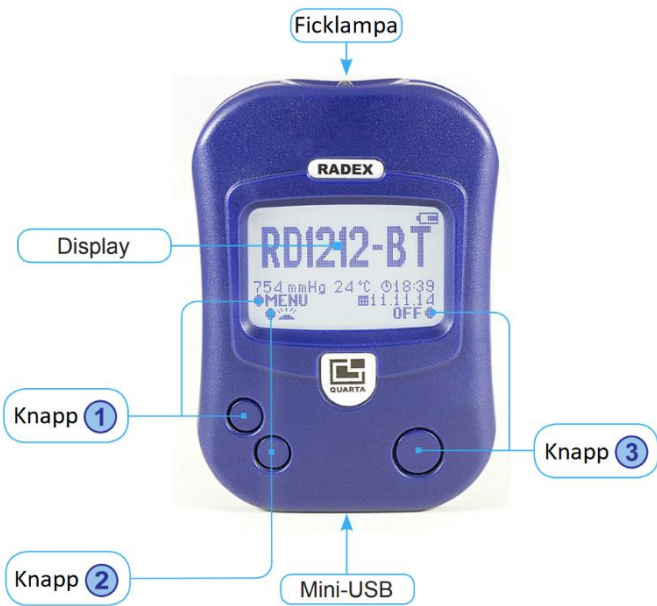


SNABBSTARTSGUIDE

Denna enhet är avsedd att mäta bakgrundstrålning såväl som produkter och material.

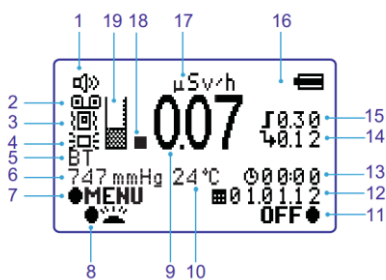
UTSEENDE



Funktionerna för ①, ②, ③ beror på situationen.

SKÄRMLAYOUT

Symbolerna 1–5, 11, 12 är synliga när enheten är påslagen.



- | | |
|-----------------------|-----------------------------|
| 1. Akustiskt alarm | 14. Bakgrundstrålning |
| 2. Mätcykel pågår | 15. Alarmnivå |
| 3. Vibration på/av | 16. Batterinivå |
| 4. Bakgrundsljus | ☰ - hög |
| 5. Blåtand på/av | ⋮ |
| 6. Atmosfäriskt tryck | ☰ - låg (byt batteri) |
| 7. Knappfunktion ① | 17. Mätenhet: |
| 8. Knappfunktion ② | mikrosievert per timme |
| 9. Mätresultat | 18. Detektion av ett radio- |
| 10. Lufttemperatur | aktivt sönderfall |
| 11. Knappfunktion ③ | 19. Antalet genomförda |
| 12. Datum | mätcykler |
| 13. Tid | |

FÖRBEREDELSE

Strömförsörjning

1. Öppna batteriluckan.
2. Infoga två batterier (AAA).
3. Stäng batteriluckan.



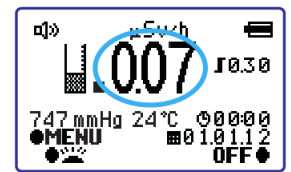
Starta enheten

Tryck på knappen ③.



Resultat

Det första resultatet visas på skärmen efter ungefär 10 sekunder.



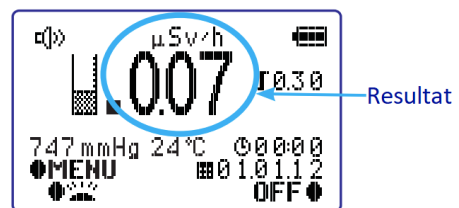
Stäng av

Håll knappen ③ intryckt några sekunder.

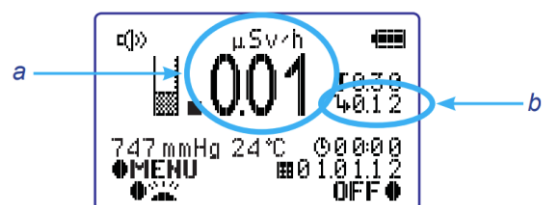
HANDHAVANDE

Mätning

Mätning påbörjas direkt när enheten startas.



Mätning relativt bakgrunds-nivån



Vid mätning med bakgrunds-nivå visas två resultat samtidigt:

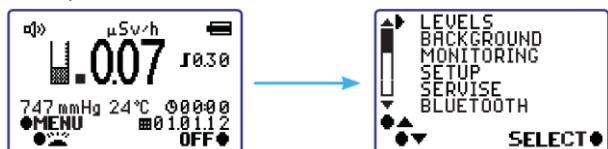
- a – över/under (b) b – bakgrunds-nivån


Självtest

Under användandet genomför enheten regelbundet självtester. Om ett fel upptäcks visas felmeddelandet **ERROR** på skärmen.

MENY

- För att öppna menyn, tryck på knapp ①. Menyn visas på skärmen.



- Använd knapp ① och ② för att flytta markören. Använd knapp ③ för att göra ett val.
- När ett val har gjorts visas symbolen .
- Efter 30 sekunders inaktivitet återgår enheten till huvudmenyn.
- Om batterierna tas ut nollställs datum och tid efter 40 timmar.

DATAÖVERFÖRING TILL DATOR

Du kan överföra mätdata till en dator med hjälp av programmet RadexRead.

- Installera först RadexRead på datorn om det behövs.
- Anslut enheten till datorn via medföljande USB-kabel.
- Starta RadexRead. Nu kan enheten föra över mätdata.

FICKLAMPA

För att tända och släcka ficklampan, håll knappen ② intryckt några sekunder.

Vad ingår i produkten

RADEX RD1212-BT



USB-kabel



RadexRead-programmet är uppdaterat!

- Läs ut mätdata från RD1212-BT till din dator.
- Spara mätdata på datorn eller dela på en server.
- Använd världskartan för att ange mätplatsen.
- Se mätningar från andra användare på världskartan.
- Spara data för enbart privat bruk.
- Skapa grafer baserat på tid och plats.
- Spara data publikt i den internationella databasen.
- Snabb och enkel tillgång med anpassningsbart gränssnitt.

Ladda ner senaste versionen från:

www.QuartaRad.com

TEKNISK SPECIFIKATION

Mätområde	µSv/h	0,05 – 999
Energivåer som registreras:		
Gamma	MeV	0,10 – 1,25
Röntgen		0,03 – 3,0
Betasönderfall		0,40 – 3,5
Mätoslaggrannhet, där P är dosen i µSv/h	%	±(15+6/P)
Alarmgränser (steg om 0,05)	µSv/h	0,05 – 1,20
Mätperiod	s	10
Mätning		permanent
Batterier (AAA)	st	2
Oavbruten drifttid*	h	300
Temperaturområde (fuktigheten ska understiga 85% vid 25°C)	°C	-18 till +45
Dimensioner	mm	97×68×24
Vikt utan batterier	g	80

* Vid fabriksinställning, med naturlig bakgrundsmiljö, utan användning av ficklampa.

Fabriksinställningar

Alarmgräns: 0,30 µSv/h; Alarmljud: på; Spara datum: av; Vibration: av; Bakgrundsljus: av.

Notera att mätresultat från denna enhet INTE kan anses vara officiella och slutgiltiga. Enheten är inte godkänd för regulatoriska mätning av myndighet.

Strålning: Hur mycket är farligt?

Olika typer av strålning har olika effekt på människor, så den vetenskapliga enheten 'sievert' (Sv) finns för att ange hälsoriskerna vid exponering av strålning.

En dos av 1 sievert skulle orsaka omedelbar strålsjuka. Normala värden för strålningsdoser är i området millisievert (mSv) eller mikrosievert (µSv).

µSv/h	mikrosievert per timme
0,10	Mycket lågt, det blir sällan lägre.
0,21	Normalt, beror på lokala geologin.
0,42	Inträffar ibland utan egentlig orsak. Ha bara koll på det.
0,83	Varning! Ingen panik, men försök förstå vad som händer, undvik regn och onödiga resor.
1,25	Reell risk för cancer efter ett års exponering.
4,17	Reell risk för cancer efter 90 dagars exponering.
20 000	Årsgräns för kärnkraftstekniker.
100 000	Årsgräns för arbetare vid Fukushima.