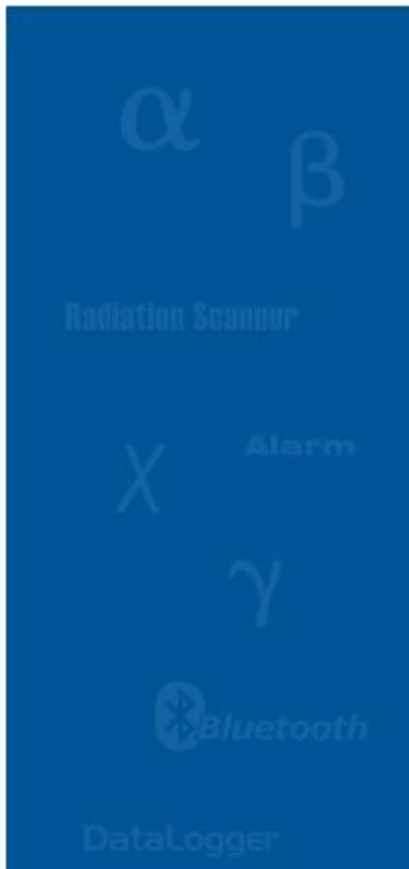


MULFI-FUNCTION DIGITAL RADIATION SCANNER DT-9501 Bedienungsanleitung



Bitte lesen Sie diese Anleitung vor der Benutzung des Gerätes vollständig, bewahren Sie die Anleitung auf und geben Sie sie weiter, wenn Sie das Gerät an andere Personen übergeben.

Impressum

© 06/2019 CEM Test Instruments GmbH - Hermann-Köhl-Str. 7, 28199 Bremen, Deutschland
Reproduktion, Kopie, auch auszugsweise, nur mit Zustimmung von CEM Test Instruments GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Keine Haftung für technische und drucktechnische Fehler.

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts können ohne Ankündigung vorgenommen werden.

Alle verwendeten Firmenbezeichnungen und Warenzeichen werden anerkannt.



1. Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für unseren digitalen Handheld-Strahlungsdetektor entschieden haben. Die streng nach dem neuen Standard ausgelegt ist. Dieses Produkt besteht aus einem hochempfindlichen Geiger-Zählersensor und der neuesten CMOS-IC-Technologie. Das Produkt verfügt über Funktionen wie Datenlogger, Bluetooth-Datenübertragung und leistungsstarke Software zur Datenauswertung. Es kann einen α , γ - und einen Röntgenstrahl erkennen; es kann auch Strahlungspulszeiten erfassen. Dieses Messinstrument kann auf dem Gebiet der pharmazeutischen Fabrik, des Labors, des Kraftwerks, der Steingrube, der Notrettungsstation, der Metallfabrik, des Ölfeldes und der Ölleitungsausrüstung, des Umweltschutzes, der Polizeidienststellen und des etc. am meisten benutzt werden ermitteln, wie unten;

- Grundwasser, Radiumbelastung
- Radioaktivität von unterirdischen Bohrrohren und Geräten
- Radonstrahlung Cäsiumbelastung der umgebenden Umwelt
- Radioaktivität von Baustoffen.
- Radioaktivität von Porzellan, Geschirr und Glas.
- Lokales Strahlungsleck und nukleare Strahlenbelastung
- Die Deponie und Deponie mit dem Risiko von radioaktiver Strahlung
- Radioaktiver Materialnachweis von Dekorationsmaterial für Häuser und Bürogebäude.
- Schädliche Strahlung von persönlichem Eigentum und wertvollem Schmuck
- Röntgenintensität im medizinischen und industriellen Bereich

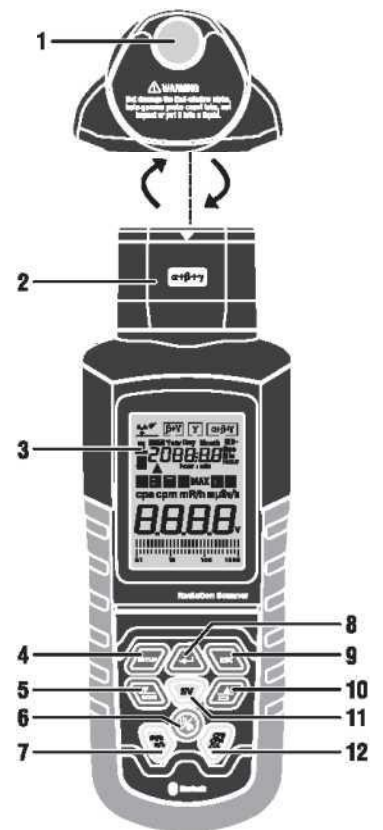
2. Eigenschaften

- Mit importiertem Geigerzählersensor
- Auswahl Taste für verschiedene Strahlenmessungen
- High-Definition-LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung, Messdynamik, Strahlenkategorie, Lesen, Echtzeit, Batterieanzeige, Messsymbole und Simulationsdiagrammanzeige.
- Einstellbare Anzeige der Durchschnittszeit
- Akkumulation des Strahlungserkennungswertes und Umrechnung zwischen verschiedenen Maßeinheiten
- Alarm-, Echtzeit- und Bluetooth-Datenübertragungsfunktionen
- Impulszählfunktion
- Automatische Auswahl des Messbereichs
- Mini schlagfestes Design, leicht zu tragen
- Erfüllen Sie ergonomisches Prinzip, angenehmes Handgefühl
- Bluetooth-Datenübertragungsfunktion und leistungsstarke Software zur Datenauswertung.
- Große interne Speicherkapazität, in der 4000 Datengruppen direkt gespeichert, auf den PC übertragen und keine manuellen Aufzeichnungen erforderlich sind.

3. Panel Beschreibung

- 1- Sensorfenster von Teststrahlen (GM Geigerzählrohr)
- 2- γ , $\beta + \gamma$, $\alpha + \beta + \gamma$ Strahlenmessung
Zwei-Wege-Wahlschalter (links und rechts)
- 3- Großes LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- 4- SETUP-Taste (Einstellen von Datum, Uhrzeit, Alarmwert, Signalton, Messzeit des Mittelwerts, Bluetooth-Schalter)

- 5- Tasten zum Aufzeichnen von Datenspeichern und zum Einstellen von Parametern
- 6- Netzschalter und Taste für Hintergrundbeleuchtung
- 7- Schaltertaste für die Messung der SV / h- und R / h-Einheiten
- 8- Eingabe- und Bestätigungstaste
- 9- ESC-Exit-Taste (bei jeder Einstellung oder Messbedingung kann durch Drücken dieser Taste in den Setup-Zustand zurückgekehrt werden)
- 10- Stromverbrauchsmessung von Batter und
- 11- Parametereinstellungstaste
- 12- SV-Einheits-Akkumulationszähltaste und Zeitmessungstaste
- 13- Umschalttaste für CPS, CPM, Impulszählungseinheit.



4. Beschreibung des LCD-Anzeigesymbols

- 1- Boot Nuclear Radiation Ray Messung der dynamischen Symbolanzeige
- 2- Datum und Uhrzeit in Echtzeit
- 3- Anzeige der Messfunktion
- 4- Messwert und Einheitenanzeige
- 5- Simulieren der Anzeige des Messbalkens
- 6- Anweisung zum Messen des Strahlentyps



5. Spezifikationen

Strahlarten	α, β, γ und X Strahlen,
Messbereich (Auto-Auswahl)	Strahlendosisleistung: 0,001 Sv / h - 1000uSv / h Pulsdosisleistung: 0-4000 cpm _f 0-4000 cps Kumulierter Strahlendosiswert: 0,001 Sv-9999Sv Kumulierte Pulsdosisleistung: 0- 9999
Empfindlichkeit	Unter der Umgebung von Kobalt-60-Strahlen, die bei 1 uSv / h _f 108 mal Puls oder 1000 cpm / mR / h sind α -ray — von 4,0 Megavolt β -ray - von 0,2 Megavolt γ -ray - von 0,02 Megavolt Röntgenstrahl - von 0,02 Megavolt
Genauigkeit	<10% (weniger als 500uSv / h) <20% (weniger als 600 Sv / h);

Auswahl der Strahlen	Kombinationsauswahl von α , β , γ , X-Strahlen
Sensor	Halogen-Kompensationsdetektor (GM Geigerzählrohr)
Ausgangsport	Drahtlose Bluetooth-Übertragung (Übertragungsbereich beträgt 10 m)
Durchschnittliche Zeit	Manuell oder automatisch zwischen 2 und 12 Sekunden einstellbar
Anzeige	Großes digitales 4-Bit-LCD-Display mit folgenden Balkendiagrammanzeigen: Strahlungsdosisleistung, Pulsdosisleistung, akkumulierte Strahlungsdosisleistung, akkumulierte Pulsdosisleistung, Zeit, Datum, Alarmwert, maximale Strahlungsdosisleistung, Strahlentyp, dynamisches Messsymbol, Batterieanzeige usw.
Alarmfunktion	Sie können den Wert des Piepton-Alarms einstellen. Die STANDARD-Einstellung beträgt 5 hr Sv / h
Normaler Strahlungswert der natürlichen Umgebung	Weniger als 0 - 0,2 μ Sv / h
Interner Speicher	Speichern Sie 4000 Datengruppen automatisch und zeichnen Sie eine Gruppe von Daten pro Sekunde mit detaillierten Informationen wie Datum, Uhrzeit, Messwert und Einheit auf
Bluetooth-Übertragung	Senden Sie jede Sekunde eine Datumsgruppe mit Datum, Uhrzeit, Wert und Einheitenangabe.
Software	Datenübertragung, -analyse und -aufzeichnung in Echtzeit
Arbeitstemp	0°C- 50°C
Gewicht	206 g
Abmessungen	200mm x 70mm x 45mm
Netzteil	4 Stück 1,5 V "AA" Alkaline-Batterien
Qualitätszertifikat	Europäisches CE, US FCC-15
Garantie	Ein Jahr für den Hauptmotor

Hinweis:

Sievert (Markierung ist Sv, Einheit: 1Sv = 100 rem)

rem (Röntgen Äquivalent Mann)

μ Sv / h (Einheit der Strahlendosisleistung)

1SV=100Rem

1 m = 1cSv=10mSv

1uR/h = 10uSv/h

1 mR/h =10mSv/h

CPS: Pulszeiten pro Sekunde (Im Pulsratenmodell wurde der Puls konstant mit einem Zählrohr gemessen und in die Pulsrate umgerechnet)

CPM: Pulszählungen pro Minute im Pulsratenmodell, Puls wurde ständig per Zählrohr gemessen und in Pulsrate umgerechnet

Internationale Sicherheit Symbole



Es zeigt, dass der Betrieb den Anforderungen der Spezifikation entsprechen muss



Symbol für nukleare Strahlung, weist darauf hin, dass Personen in der Nähe der Strahlungsquelle vorsichtig sein und die Anweisungen befolgen müssen.

6. Bedienungsanleitung

6-1.a, β , γ – Strahlauswahlschalter

Der digitale Multifunktions-Nuklearstrahlungsscanner verwendet ein hochpräzises Geigerzählrohr und misst zuverlässig nicht nur γ -Strahlen, sondern auch α , β , x-Strahlen. Mit dem Strahlenauswahl-Drehschalter können wir die Messstrahlen nach Wahl auswählen

1. Wechseln Sie in die Mitte, um den γ -Strahl zu erkennen.
2. Zum Erkennen von $\gamma + 3$ Strahlen nach links schalten.
3. Schalten Sie nach rechts, um einen $\gamma + 3$ -Strahl zu erkennen.
4. Schalten Sie in jeder Position, es kann Röntgenstrahlen erkennen. Beim wechseln

In der Mitte werden α , 0-Strahlen blockiert, es sei denn, der Scanner befindet sich sehr nahe an der Strahlungsquelle.

Achtung: Achten Sie beim Drehen des Schalters darauf, dass der Sensor nicht beschädigt wird. Unter normalen Bedingungen kann das Messgerät den aktuellen Strahlungswert schnell und genau erfassen, wenn das Sensorfenster der Strahlen auf die Strahlungsquelle zielt.

6-2.Schalter für Stromquelle und Hintergrundbeleuchtung. ()

Hinweis: Die gespeicherten Daten bleiben nach dem Ausschalten erhalten, gehen jedoch verloren, wenn sie deaktiviert werden. Unangemessen.

1. Drücken Sie die Umschalttaste für 2 Sekunden. Es ertönt ein kurzer Piepton.und aktivieren Sie die LCD-Anzeige;Drücken Sie den Schalter erneut für 2 Sekunden, um das LCD-Display auszuschalten.
2. Nach dem Einschalten und Drücken des Schalters wird die LCD-Hintergrundbeleuchtung aktiviert. Drücken Sie erneut, um die Hintergrundbeleuchtung auszuschalten.Ib Energie sparen;Die Hintergrundbeleuchtung wird 1 Minute nach Aktivierung automatisch ausgeschaltet.

6-3.Sv/h- und Rem/h-Taste für die aktuelle Strahlendosisleistung

1. Drücken Sie die Taste und im Standardmodus wird der aktuelle Messwert $\mu\text{Sv} / \text{h}$) angezeigt. Die Messergebnisse können sowohl im Datenmodus als auch als Balkendiagramm gelesen werden.Das Balkendiagramm auf der unteren Ecke der Anzeige ändert sich, wenn der Messwert schwankt, und ist in Skalen von 0,1, 1, 10, 100 verteilt.

Hinweis: Wenn der Messwert zu niedrig ist, wird das Balkendiagramm in einer Linie angezeigt.

2. Sv/h- und Rem / h-Einheitenumrechnung

Drücken Sie die Schaltfläche für die Umrechnung, die auf der Formel basiert:

$$10\mu\text{Sv/h}=1 \text{ m Rem/h}$$

6.4-Sv Dosisansammlung



Der digitale Kernstrahlungsscanner könnte auch die Messung durchführen und die akkumulierte Strahlungsdosis zu einem bestimmten Zeitpunkt aufzeichnen. Die anfängliche Einheit ist μSv und wird automatisch in mSv oder Sv konvertiert, wenn die gemessene Dosisrate höher wird.

6-5.Taste für Dosisleistungsakkumulation

1. Drücken Sie die Taste $^M \text{SV}^{w_f}$, und rufen Sie den Berechnungsmodus für die reguläre unendliche Dosisleistungsakkumulation mit dem Dosisleistungssymbol (μSv) auf dem Display auf. Drücken Sie die Taste erneut, und rufen Sie den Zeitmessungsmodus auf (Standardwert ist 60 Minuten). Drücken Sie die Taste erneut, um den Zeitmessungsmodus mit einem Piepton zu beenden und den aktuell akkumulierten Messwert anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ein weiteres Mal, um zum normalen Berechnungsmodus für die unbegrenzte Dosisleistungsakkumulation zurückzukehren.


2. Drücken Sie im Zeitmessmodus diese Taste 2 Sekunden lang, um die Messzeit einzustellen. Anschließend werden das Dosissymbol (μSv) und das Zeiteinheitssymbol "min" angezeigt. Auf dem Display werden nun 3 Zahlen als 060 als Standardwert angezeigt, die 60 Minuten bedeutet und das Maximum ist 999 Minuten.


Die erste Ziffer (die Hunderte) blinkt, um die Einstellung direkt vorzunehmen.

Drücken Sie die  Eingabetaste einmal, um die Zehnerstelle einzustellen.

Drücken Sie die  Eingabetaste ein zweites Mal, um eine Ziffer einzustellen.

Drücken Sie die  ESC Taste und kehren Sie zum vorherigen Status zurück.

Drücken Sie die  Eingabetaste zum dritten Mal, um die Zeiteinstellung zu bestätigen und den aktuellen Einstellwert anzuzeigen.

Drücken Sie die  Enter-Taste zum 4. Mal, um in den akkumulativen Arbeitszustand zu gelangen, und das Symbol "TIME" in der oberen linken Ecke beginnt zu blinken.

Drücken Sie die  TASTE oder  TASTE, um den Anzeigewert anzupassen.

Sobald die Messzeit eingestellt ist, ertönt am Ende der Messung ein kurzer Piepton. Es zeigt den akkumulativen Dosiswert zu diesem Zeitpunkt an und das ZEIT-Symbol zeigt und hört auf zu blinken. Wenn die Timing-Zeit noch nicht erreicht ist, drücken Sie die Taste "SV" in den Nicht-Timing-Akkumulations- oder Aufnahmezustand. Wenn Sie diese Taste lange drücken, gelangen Sie wieder in den Timing-Setup-Modus.

Zwei Methoden zum Beenden der Messung:

Drücken Sie im Nicht-Timing-Modus zum zweiten Mal kurz die Taste "SV", um die Akkumulationsmessung zu stoppen und die Timing-Messung zu starten. Wenn Sie während der Zeitmessung diese Taste kurz drücken, wird der akkumulative Messzustand gestoppt.

Wählen Sie einen anderen Betriebsmodus, um die Messergebnisse auf Null zu setzen.

6-6.Impulszählung

Der digitale Multifunktions-Kernstrahlungsscanner kann auch als gewöhnlicher Gaiger-Zähler verwendet werden. Bei dieser Einstellung werden nur der empfangene Impuls und der berechnete Impuls aufgezeichnet und nicht auf Sv umgeschaltet (Dosiseneinheit, $1 \text{ Sv} = 100 \text{ Rem}$). Das Messgerät

zeigt den empfangenen Akkumulationswert des Impulses auf dem LCD an.

6-7. Pulszähl-Messtaste

1. Pulsfrequenzwertanzeige (CPS / CPM)

Im Testmodus für die Strahlungsstrahlimpulsrate wird der Strahlungsstrahlimpuls konstant durch ein Zählrohr gemessen und dann in die Impulsrate übertragen.

Drücken Sie die Taste "CPS / CPM" einmal und drücken Sie dann die Taste erneut, um zwischen CPS und CPM umzuschalten.

CPS: Pulszahl pro Sekunde

CPM: Pulszahl pro Minute


2. Drücken Sie die Taste "CPS/CPM" zum dritten Mal, um in den Impulszählmodus zu wechseln.


Das Impulssymbol wird angezeigt. Drücken Sie die Taste CPS / CPM "erneut (zum 4. Mal), um die Impulszählung zu beenden. Es ertönt ein Piepton, der Sie daran erinnert, in den Zeitimpulszählmodus zu wechseln. Das Symbol für Impuls und Zeitimpuls blinkt auf dem Display. Drücken Sie diese Taste erneut, um die Impulszählung zu beenden. Stoppen Sie die Impulszählung und drücken Sie erneut, um zur CPS-Impulszählfunktion zurückzukehren.

3. Halten Sie die Taste "CPS / CPM" zwei Sekunden lang oder unter dem "pulse" modus gedrückt, um in den Einstellmodus für die Messzeit zu gelangen. Auf dem Bildschirm werden die Symbole "Impuls" und "Zeit" angezeigt. Zu diesem Zeitpunkt zeigt das Display drei Ziffern an, der Standardwert ist 060, d.h. 60 Minuten, maximal 999 Minuten, und die erste Ziffer (die Hunderter) blinkt. Dieser Wert kann direkt eingestellt werden.

Drücken Sie die Eingabetaste  zum ersten Mal, um die Zehnerstelle einzustellen

Drücken Sie die Eingabetaste  zum zweiten Mal, um eine Ziffer einzustellen.

Drücken Sie die Taste  ESC und kehren Sie zum vorherigen Status zurück.

Drücken Sie die Eingabetaste  ein drittes Mal, um die Zeiteingabe zu bestätigen, abzuschließen und den aktuellen Einstellwert anzuzeigen.

Drücken Sie die Eingabetaste  zum vierten Mal, um in den akkumulativen Arbeitszustand für die Zeitdosis zu gelangen, und das Symbol "Zeit" in der oberen linken Ecke beginnt zu blinken.

Drücken Sie die -Taste oder die -Taste, um den Anzeigewert anzupassen.

Wenn die Messzeit eingestellt ist, ertönt am Ende der Messung ein kurzer Piepton.


Bis dahin wird der zu diesem Zeitpunkt gemessene Akkumulationswert angezeigt. Währenddessen wird das TIME-Symbol angezeigt und hört auf zu blinken.

Zwei Methoden zum Beenden der Messung:

Drücken Sie im nicht zeitgesteuerten Zustand die Impulstaste "CPS / CPM" zum 4. Mal kurz, um die akkumulative Messung zu beenden und die Zeitmessung zu starten. Drücken Sie während der Zeitmessung kurz diese Taste, um den akkumulativen Messzustand zu beenden.

Wählen Sie einen anderen Betriebsmodus und die Messergebnisse verschwinden.

6-8. Menü Setup

Drücken Sie die "Setup" -Taste in der Menüeinstellungsoberfläche: Datum, Uhrzeit, Alarm, Impulsvolumen , durchschnittliche eingestellte Zeit, drahtlose Bluetooth-Datenübertragung (BT); 1 Minute nachdem Sie die Taste gedrückt und unberührt gelassen haben, kehrt sie automatisch in den Messmodus " $\mu\text{Sv} / \text{h}$ " zurück.

Datumsformat: Jahr, Monat, Tag

Zeitformat: Stunde, Minute, Sekunde

Alarmschwelle: 1 -999 μ Sv / h, Standardwert 205 μ Sv / h

Pulston: EIN / AUS

Zeiteinstellung für die durchschnittliche Strahlungsmessung: Mit dem Setup kann die Verarbeitungsreaktionszeit des Messgeräts gegenüber der Strahlungsquelle mit einem Setup-Bereich von 8 s bis 120 s geändert werden. Mit der Erhöhung der Strahlungsdosisleistung wird die durchschnittliche Zeit automatisch und proportional zur aktuell eingestellten durchschnittlichen Zeit verringert. Bei einer Abbindezeit von 8s und einer Strahlungsstärke von mehr als 5 μ SWh beträgt die schnellste Reaktionszeit 2s. Die werkseitige Standardzeit beträgt 30s.

Bluetooth-Datenübertragung: "EIN" und "AUS".

6-9. Datumseinstellung

1. Drücken Sie die Setup-Taste einmal und wählen Sie das Symbol "DATE" durch Drücken der "UP"- oder "DOWN"-Taste. Das Symbol blinkt. Drücken Sie die ENTER-Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen, und drücken Sie die ENTER-Taste erneut, um "Jahr", "Monat" und "Tag" einzustellen. Wenn beispielsweise das Symbol "Jahr" blinkt, drücken Sie die Taste "UP" oder "DOWN", um den Wert anzupassen, und drücken Sie dann zur Bestätigung die Eingabetaste.
2. Drücken Sie die Taste "ENTER" und stellen Sie "Monat" ein. Wenn das Symbol "Monat" blinkt, drücken Sie "UP" oder "DOWN", um den Wert anzupassen, und bestätigen Sie die Einstellung durch Drücken von ENTER.
3. Drücken Sie die EINGABETASTE "ENTER" zum dritten Mal, um "Tag" einzustellen. Die Methode ist dieselbe wie oben.
4. Drücken Sie nach Abschluss der Einstellung SETUP und kehren Sie zum Hauptmenü zurück, wählen Sie das nächste Setup aus oder drücken Sie "ESC", um das Menü zu verlassen.



6-10. Zeiteinstellung

Drücken Sie die Taste "Setup" einmal und wählen Sie das Symbol "TIME" (Uhrzeit) über "UP" (Auf) oder "DOWN" (Ab). Dieselbe Methode zum Einrichten des DATUMS wie oben (Stunde, Minute, Sekunde).

6-11. Alarmschwellenwerteinstellung (Standardwert ist 205 μ Sv / h)

1. Drücken Sie einmal die Taste ^M SETUP "und wählen Sie dann das Symbol" ALM "(BL) über die Tasten" UP "oder "DOWN" .Dann blinkt das "ALM" -Symbol, drücken Sie die ENTER-Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen, und drücken Sie die ENTER-Taste erneut, um die einzelnen Ziffern, zehn Ziffern und hundert Ziffern einzustellen. Die entsprechende Ziffer blinkt und kann durch Drücken der Tasten "UP" oder "DOWN" eingestellt werden. Drücken Sie nach Abschluss der Einstellung "SETUP" und kehren Sie zum Hauptmenü zurück.
2. Wenn der Messwert über Ihrem eingestellten Wert liegt, ertönt ein kontinuierlicher Piepton.

6-12. Pulston EIN & AUS Setup

1. Drücken Sie die Taste "Setup" einmal und wählen Sie das Symbol  durch Drücken der Tasten "UP" und ^M DOWN ". Das Symbol  blinkt und drücken Sie die Taste ENTER, um Ihre Auswahl zu bestätigen. Es zeigt " OFF "und" ON "an und blinkt, und wählen Sie dann "den Status" Pulston EIN "oder" AUS " mit den Tasten" UP "und" DOWN , und drücken Sie ENTER, um Ihre Auswahl zu bestätigen. Drücken Sie nach der Einstellung SETUP, um zum Hauptmenü

zurückzukehren, wählen Sie das nächste Menü oder drücken Sie die Taste "ESC", um das Menü zu verlassen.

2. Wenn ein Strahlungsstrahl erkannt wurde, ertönt ein "Häkchen". Je stärker das Strahlungssignal ist, desto schneller ist die Antwortfrequenz.

6-13. Einrichtung der durchschnittlichen Zeit der Strahlungsmessung (Standardwert ist 30s)

1. Drücken Sie einmal die Taste "Setup^f", wählen Sie das Symbol "T" mit den Tasten "UP" oder "DOWN" aus, und das Symbol "T" blinkt. Drücken Sie ENTER, um Ihre Auswahl zu bestätigen, und drücken Sie erneut die Taste ENTER, um die Zeit anzupassen. Einzelner, Zehner und Hunderter werden mit den Tasten "UP" oder "DOWN" eingestellt.

2. Drücken Sie nach der Einstellung die Taste SETUP, um zum Hauptmenü zurückzukehren, wählen Sie das nächste Menü aus, oder drücken Sie die Taste "ESC", um das Menü zu verlassen.

6-14.Datenspeicherung (SAVE)

1. Drücken Sie die Taste "SAVE" einmal und der aktuelle Wert der gemessenen Dosisleistung wird automatisch gespeichert.Im Aufzeichnungsmodus wird jede zweite Minute ein Messwert aufgezeichnet. Der maximale Aufzeichnungsspeicher beträgt 4000 Datengruppen (einschließlich Echtzeit-Datum, Uhrzeit, Messwert und Maßeinheit).Wenn der Aufzeichnungsspeicher voll ist, aktualisiert das Messgerät automatisch die ersten aufgezeichneten Datengruppen und zeichnet die im Umlauf befindlichen Daten erneut auf.
2. Drücken Sie erneut die Taste "SAVE", um den Datenspeichermodus zu verlassen.

6-15.Bluetooth Datenübertragung (BT)

1. Drücken Sie die Taste "SETUP" einmal, und wählen Sie mit den Tasten "UP" oder "DOWN" das Symbol "Bluetooth" (BL). Das Symbol blinkt. Drücken Sie die ENTER-Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen. Auf dem Display wird OFF und ON angezeigt. Drücken Sie die UP- oder DOWN-Taste erneut, um "on" oder "off" für Bluetooth auszuwählen.Nachdem Sie die Einstellung vorgenommen haben, drücken Sie "ESC", um das Menü zu verlassen. Das BL-Symbol wird auf dem Display angezeigt.
2. Wenn Sie während der Übertragung nicht die Taste "SAVE" drücken, handelt es sich bei den Bluetooth-Messdaten um eine Echtzeitmessung.
3. Wenn Sie die Taste "SAVE" drücken, werden die Messdaten während der Übertragung automatisch aufgezeichnet.

****für die Verbindung mit dem PC, bitte wenden Sie sich an die Bedienungsanleitung der Software.

7. Batteriespannungserkennungsfunktion

1. Der digitale Hochfunktions-Nuklearstrahlungsscanner von mu verwendet 4 Alkalibatterien (1,5 V, AA).
Drücken Sie die Taste "UP" oder "BATTERY DETECTION", um die interne Batteriespannung anzuzeigen. Die normale Spannung liegt zwischen 4,8 und 6,0 V
- 2.Drücken Sie die Taste "ESC", um die Batteriespannungserkennung zu beenden.
- 3.Wenn die Stromversorgung zu niedrig ist (weniger als 4,8 V)_f, wird das Batteriesymbol durch Blinken und Verringern entsprechend angezeigt. In diesem Fall wird empfohlen, die gleiche Batterie zu ersetzen.

Hinweis: Wenn die Batterie stark entladen ist_r, schaltet sich das Messgerät automatisch aus und das gespeicherte Datum geht verloren.

8. Hersteller und Einführer

Hersteller:

Shenzhen Everbest Machinery Industry Co., LTD

19th Building, 5th Region, Baiwangxin Industry park,
Songbai Road, Baimang, Xinli, Nanshan,
Shenzhen, China P.C. 51808

Tel.: +86-755-27353188

Fax.: +86-755-27653699

www.cem-instruments.com

Email: cemyjm@cem-instruments.com

Einführer:

CEM Test Instruments GmbH

Hermann-Köhl-Str. 7

28199 Bremen, Deutschland

Tel.: +49(0)4219601-370

Fax.: +49 (0)4219601-150

Email: info@cem-instruments.de

www.cem-instruments.de