

## Kurzgebrauchsanweisung ED150

Bedienungseingaben	Display/Funktionen
1) Batterien einlegen (Ausschalten des Gerätes ist nicht möglich!)	Selbsttest: ▶ Anzeige aller Segmente, Warnton ertönt ▶ Dosisanzeige
2) Dosis löschen 4x  1x 	rES 0,0 µSv
3) Dosiswarnschwellen auswählen 2x  2x  (Doppelklick)	DW blinkt 1 mSv, 15 mSv, 100 mSv, 250 mSv
4) Dosisleistungsanzeige aufrufen 1x 	z.B. 95 nSv/h
5) akustische Dosisleistungswarnung 6x  1x 	▶ DLW blinkt On bzw. OFF
6) akustische Einzelimpulsanzeige 7x  1x 	▶ blinkt On bzw. OFF



### Hinweis:

- Alle Dosisleistungswarnschwellen sind auf 1,5 Sv/h eingestellt.
- Die Positionen 5) und 6) sollten möglichst vor dem Einsatz eingestellt werden.
- Wird 20 Sek. keine Taste betätigt, erscheint wieder die Dosisanzeige.

Displayanzeige OFL: Messbereich überschritten

Displayanzeige : Batteriekapazität < 10 %

Displayanzeige  Err: Batteriewechsel erforderlich

Displayanzeige Err 1,2,4,8: Gerät defekt

## Kurzgebrauchsanweisung GRAETZ GPD150GF

Bedienungseingaben	Display/Funktionen
1) Ein: 1x 	▶ Funktionstest ▶ Dosiswarnschwelle 15 mSv ist aktiv. Nach 10 Sek. oder Drücken von  wechselt das Gerät in den Messmodus.
Für alle weiteren Einstellungen wird vorausgesetzt, dass sich das GPD150GF im Messmodus befindet.	
2) Ausschalten: 1x  1x  1x 	gedrückt halten, bis Anzeige „On“ ▶ Anzeige „OFF“ ▶ Gerät schaltet sich aus
3) Warnschwellenwechsel: 1x  1x   3x 	gedrückt halten, bis Anzeige „On“ ▶ Anzeige der aktiven Dosiswarnschwelle wiederholt drücken, bis zur Anzeige der gewünschten Dosiswarnschwelle ▶ Wechsel in den Messmodus
4) Akustische Einzelimpulsanzeige: 1x  3x  1x 	gedrückt halten, bis Anzeige „On“  Lautsprecher ein/aus
5) Dosis löschen: 1x  2x  1x 	gedrückt halten, bis Anzeige „On“ ▶ Anzeige „rES“ ▶ Dosis ist gelöscht
6) Dosiswarnung: Akustische Warnung sowie Symbol „DW“, Nummer der Warnschwelle und die Warn-LEDs blinken. Quittieren mit  , Aktivierung der nächst höheren Warnschwelle; Bestätigung mit  erforderlich.	
7) Dosisleistungswarnung bei 1 Sv/h: Akustische Warnung sowie Symbol „DLW“ und die Warn-LEDs blinken. Quittieren mit  .	



Diese Zusammenstellung von Bedienungseingaben ist kein Ersatz für die Gebrauchsanweisungen!

Änderungen vorbehalten! 08/2017



**GRAETZ Strahlungstechnik GmbH**

Westiger Straße 172, 58762 Altena/Deutschland  
Telefon: +49 2352 7007-0 • Fax: +49 2352 7007-10  
E-Mail: info@graetz.com • Website: www.graetz.com

## Kurzgebrauchsanweisung X5C plus

Bedienungseingaben	Display/Funktionen
1) Batterien einlegen	
2) Ein/Aus 1x  (ca. 2 sec.), Ein	Selbsttest ▶ Anzeige aller Segmente, Warnton ertönt Messbetrieb: Dosisanzeige/Balkenanzeige/ Strahlungsart $\gamma$
1x  (lang), Aus	
3) Dosisleistungswarnung/Warnschwellen Warnschwelle 25 $\mu\text{Sv/h}$ ist voreingestellt, weitere Warnschwellen deaktiviert.	
4) Einzelimpulsanzeige (Ein/Aus) 1x 	▶ im Display wird ▶ eingeblendet ▶ unregelmäßiger Ton, der mit zunehmender Dosisleistung schneller wird
5) Beleuchtung (Ein/Aus) 1x 	
6) Warnung quittieren 1x 	
<b>Hinweis:</b>	
Displayanzeige  :	Batteriekapazität < 10 %
Displayanzeige  Err:	Batteriewechsel erforderlich
Displayanzeige Err A, C, ...:	Gerät defekt

## Kurzgebrauchsanweisung CoMo-170 F

Bedienungseingaben	Display/Funktionen
1) Batterien einlegen	
2) Ein/Aus 1x  (ca. 2 Sek.) ▶ Ein	Selbsttest ▶ Anzeige Geräte-Nr., Batteriespannung, Versions-Nr., Warnton ertönt.  Bei voreingestellter Nettomessung wird zunächst eine Nulleffektmessung verlangt. Nulleffekt an einem nicht kontaminierten und nicht durch erhöhte Strahlung be- lasteten Ort feststellen (ca. 10 - 30 lps).
1x 	Nulleffekt starten (Messzeit 30 Sek.)
1x 	Nulleffekt speichern
Messbetrieb:	Impulsanzeige (lps) Strahlungsart ' $\alpha/\beta$ ' eingestellte Warnschwellen Brutto oder Netto Faktor zum Nulleffekt (NE)
1x  (lang) ▶ Aus	
3) Einzelimpulsanzeige (Ein/Aus) 1x  kurz	unregelmäßiger Ton, der mit zunehmender Kontamination schneller wird
4) Wechsel von Netto-/Bruttomessung 1x  kurz 1x  1x 	
	Bei gespeichertem Nulleffekt und eingestellter Nettomessung ist die Warnschwelle "3-facher Nulleffekt" aktiviert.
<b>Hinweis:</b>	
Displayanzeige: 	Batteriekapazität < 10 %

Diese Zusammenstellung von Bedienungseingaben ist kein Ersatz für die Gebrauchsanweisungen!

Änderungen vorbehalten! 08/2017



**GRAETZ Strahlungsmesstechnik GmbH**

Westiger Straße 172, 58762 Altena/Deutschland  
Telefon: +49 2352 7007-0 • Fax: +49 2352 7007-10  
E-Mail: info@graetz.com • Website: www.graetz.com