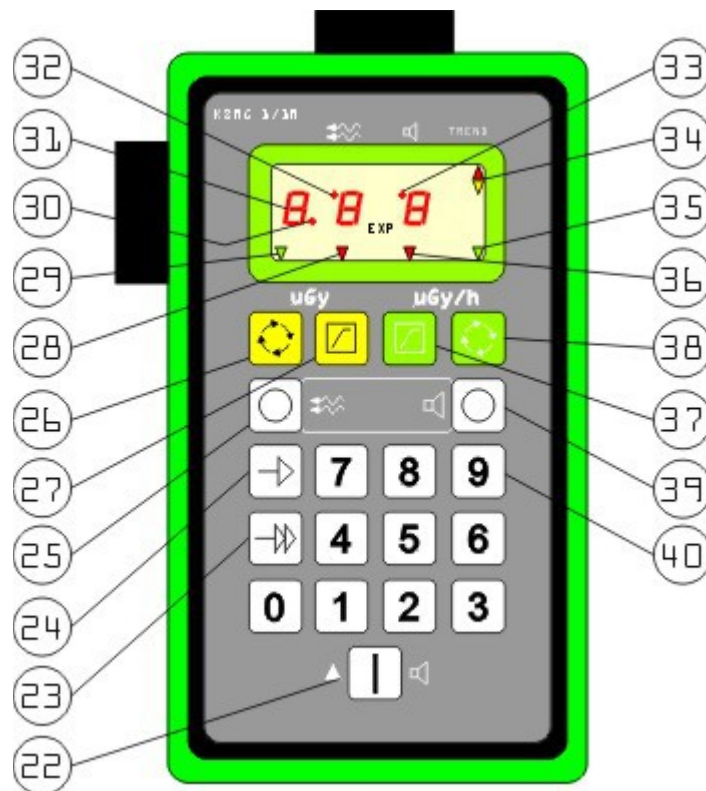



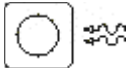













KSMG 1/1 M

Tastatur



Anzahl Taste	Aussehen	Funktion
22		Allgemeiner Netzschalter und Steuerung bestimmter Funktionen. Automatisches Umschalten auf "Dosisintensitätsmessung" Befindet sich das KSMG 1 / 1M auf der KSMG 1 / 1Z-Basis, wird automatisch der Betrieb "Externes Messen" eingestellt und das akustische Signal und die zugehörige LED (33) werden ebenfalls eingeschaltet.
23		Minimale Messzeit. Diese Taste ist nur aktiv, wenn "Betrieb" eingestellt ist und der Schwellenwert für die Dosisintensität angezeigt wird (LED 36). Ihre Verwendung ist nur nach Drücken der Taste 37 zulässig. Die Wahl dieser Zeitbasis muss nur erfolgen Bei mittelstark verschmutzten Umgebungen so stark, dass bei Auswahl dieser Zeitbasis (die beim Einschalten des Instruments automatisch erfolgt) auf dem Display die Intensitätswerte mit dem Exponenten 10^{-2} (der dritten Ziffer des Displays) angezeigt werden es wird auf 2) festgelegt und in "normalen" Umgebungen (dh nicht nach dem Atomwaffeneinsatz) wird der Messwert immer gleich 0 sein.

24		<p>Optimale Messzeit. Diese Taste ist nur in Betrieb "Einstellung und Anzeige des Schwellenwertes für die Dosisintensität (LED 36) aktiv. Ihre Verwendung ist nur nach Drücken der Taste 37 zulässig. Beim Einschalten des Instruments erfolgt automatisch nach ca. 30 Sekunden wird die minimale Zeitbasis ausgewählt (Taste 23). Um die normale Radioaktivität (in nicht-postnuklearen Umgebungen) zu erkennen, muss diese Zeitbasis (optimal) ausgewählt werden. Andernfalls sind die gemessenen Werte immer gleich " . 0 2 "oder:</p> $0.0 \times 10^2 = 0.0 \times 100 = 0$ <p>Mit anderen Worten, es wird keine Anzeige geben. Beachten Sie, dass ein normaler "Hintergrund" ungefähr 0,1 - 0,2 microGy beträgt (auf diesem Instrument wird beispielsweise " . 1 0 " angezeigt, wenn die erste Ziffer 0 ist, wird sie nicht angezeigt).</p>
25		Ausschalten der akustischen und optischen Signalgebung bei plötzlicher Kernstrahlung. Wird diese Taste zusammen mit der Taste 39 gedrückt, schaltet sich das KSMG 1/1 M aus.
26		Energiedosismessung (Dosimeter)
27		Einstellung und Anzeige des Schwellenwertes für die Energiedosis. Nach dem Drücken dieser Taste kann mit der numerischen Tastatur ein neuer Schwellenwert eingestellt werden
28	▼ (LED)	Wenn die Taste 27 gedrückt wird, wird diese LED ebenfalls aktiviert, um anzuzeigen, dass der auf dem Display angezeigte Wert die Absorptionsschwelle darstellt. Wenn sie während des normalen Betriebs des Instruments aufleuchtet (und wenn das akustische Signal aktiviert ist), zeigt dies an, dass der Wert der absorbierten Dosis überschritten wurde.
29	▼ (LED)	Zeigt an, dass sich das Instrument im "Maß der Energiedosis" befindet.
30	■ Dezimalpunkt	Dezimalpunktanzeige. Das Blinken zeigt die Trittfrequenz der erfassten Impulse an.
31	 Ziffern anzeigen	Numerische Anzeige. die Die Werte werden exponentiell mit einem zweistelligen Faktor und einem Exponenten zur

		<p>Basis 10 dargestellt.</p> <p>Zum Beispiel: 1,6 3 = $1,6 \exp 3 = 1,6 \times 10^3 = 1,600$.</p> <p>Wenn die erste Ziffer Null ist, wird sie nicht angezeigt. Daher wird 0,5 microGy wie folgt angezeigt:</p> <p>. 5 0 = $0,5 \exp 0 = 0,5 \times 10 = 0,5$</p>
32	 (LED)	Blinkt bei plötzlicher nuklearer Strahlung. Wenn der Summer aktiviert ist, ertönt ebenfalls ein akustisches Signal
33	 (LED)	Wenn diese Option aktiviert ist, ist der Summer aktiv
34	 (LED)	Trendindikator für die Variation der Dosisintensität. Die rote LED (Aufwärtspfeil) zeigt eine Tendenz zur Zunahme an, während die gelbe LED (Abwärtspfeil) eine Tendenz zur Abnahme anzeigt. Die Zuverlässigkeit dieses Wertes ist meiner reinen und einfachen Meinung nach äußerst "relativ".
35	 (LED)	Zeigt an, dass sich das Instrument in "Dosisintensitätsmessung" befindet
36	 (LED)	Wenn die Taste 37 gedrückt wird, wird diese LED ebenfalls aktiviert, um anzuzeigen, dass der auf dem Display angezeigte Wert die Radioaktivitätsintensitätsschwelle darstellt. Wenn sie während des normalen Betriebs des Instruments aufleuchtet (und wenn das akustische Signal aktiviert ist), bedeutet dies, dass die Radioaktivitätsintensitätsschwelle überschritten wurde.
37		Einstellung und Anzeige des Schwellwertes für die Strahlungsintensität. Nach dem Drücken dieser Taste kann mit der numerischen Tastatur ein neuer Schwellenwert eingestellt werden.
38		Strahlungsintensitätsmessung (Geiger)
39		Ausschluss des Summers. Bei gleichzeitigem Drücken der Taste 25 schaltet das Gerät das KSMG 1/1 M aus.
40	Numerische Tastatur	Ziffernblock zur Eingabe der Schwellenwerte für Strahlungsintensität und Energiedosis.