

SCHEMA TECNICA E ISTRUZIONI D'USO GERATHERM

TERMOMETRO SENZA MERCURIO CON GALLIO (NON TOSSICO)

ISTRUZIONI D'USO

Geratherm[®]
Medical Diagnostic Systems

Geratherm Classic: mercury free, senza mercurio con GALLIO (non tossico) CE 0118

BREVETTO MONDIALE GERATHERM LA SOLUZIONE CONTRO L' INQUINAMENTO DEL MERCURIO!

TERMOMETRO CLINICO A DILATAZIONE DI GALLIO IN VETRO SENZA MERCURIO (TERMOMETRO PER LA FEBBRE)

1. GALINSTAN UN NUOVO LIQUIDO TERMOMETRICO ATOSSICO
Come liquido termometrico viene impiegata una lega di gallio, indio e stagno completamente atossica e non nociva per l'ambiente che può essere smaltita con i rifiuti domestici. Il termometro va conservato a temperatura non inferiore ai -15 °C non superiore a +42 °C.

I termometri clinici in vetro a dilatazione di gallio senza mercurio sono termometri analogici a massima per la misurazione della temperatura corporea. Sono prodotti e testati secondo i requisiti

- della direttiva UE 93/42/CEE del Consiglio dell'Unione Europea del 14.06.93 sui prodotti medicali
- della norma EN 12470-1:2000 Termometri clinici, Parte 1: Termometri a dilatazione di liquido metallico in vetro con dispositivo di massimo.

2. APPLICAZIONE

Prima di iniziare la misurazione accertarsi che la colonnina di liquido sia al di sotto della prima tacca numerata (fra 35 °C e/o 36 °C). Applicare il termomet-

ro a seconda del tipo di misurazione (ascellare, rettale, orale).

Dopo ca. 4 min il termometro avrà rilevato la temperatura corporea e sarà possibile leggerla. Al termine della misurazione il liquido termometrico deve essere riportato al di sotto della prima tacca numerata. Dato il ridotto peso del liquido, la colonnina deve essere abbassata scuotendo il termometro più volte (muovendo rapidamente il polso). Il termometro è dotato di un involucro in vetro igienico ed ermetico e può essere disinfettato un numero illimitato di volte. La temperatura della soluzione detergente e disinfettante non deve superare i 42 °C.

3. ESECUZIONE DELLE MISURAZIONI

3.1. Misurazione rettale (ano)

La misurazione rettale viene utilizzata preferibilmente per i bambini. Introdurre il bulbo del termometro (sonda) nell' ano (ca. 2 cm); all'estremità del bulbo è possibile applicare un po' di crema per la pelle o olio per neonati.

3.2. Misurazione orale (bocca)

La misurazione orale è quella preferita dai medici e fornisce risultati rapidi e precisi. Il bulbo del termometro deve essere posizionato a destra o a sinistra della radice della lingua in corrispondenza di uno dei due molari.

3.3. Misurazione ascellare (braccio)

La misurazione ascellare viene utilizzata piuttosto spesso. Il bulbo del termometro deve essere posizionato nella cavità ascellare esercitando pressione con il braccio.

Per evitare errori, il tempo di misurazione non deve essere inferiore a 4 minuti.

Per tutti i termometri il produttore ha accertato il rispetto del margine di errore prescritto di (+0,1/-0,15) °C.

Nota:

a tergo dell' involucro contenente il termometro è stampato al laser il mese di produzione.

4. PRODUTTORE

Geratherm Medical AG
Fahrenheitstraße 1
D-98716 Geschwenda
Telefono: 03 62 05 / 98-0
Fax: 03 62 05 / 98-1 15; 98-1 16

29.01.2010