

RADIOSURPLUS - ELETTRONICA**Radioelettronica.it** ⚡**tel.095.930868 cell.368.3760845** 📞

Stabdosimeter -Dosimetri per radiazioni - FH-390 Frieseke e Hoepfner

-in dotazione ai militari della Bundeswehr-



Lo strumento è un elettrometro a fibra di quarzo tradizionale, utilizzato ancora oggi nel campo della fisica per la salute.

Lo strumento è di fondamentale importanza per le persone che lavorano in determinati luoghi che potrebbero risultare contaminati, il dosimetro che l'operatore si porta dietro potrà stabilire la quantità di radiazioni a cui l'uomo è stato sottoposto durante la permanenza nell'ambiente, anche per brevi periodi.

Lo strumento è adatto a tenere sotto controllo, per un'intera giornata, per settimane o per mesi, la dose accumulata dagli individui che lavorano in ambienti esposti alle radiazioni

Il kit comprende:

6 dosimetri FH 39B, con portata 50Ro,



6 dosimetri FH 39C, con portata 500Ro,



lo scaricatore per l'azzeramento



e il manuale in lingua Tedesca, in pdf.

Il tutto è alloggiato in una cassetta di legno con maniglia di trasporto.



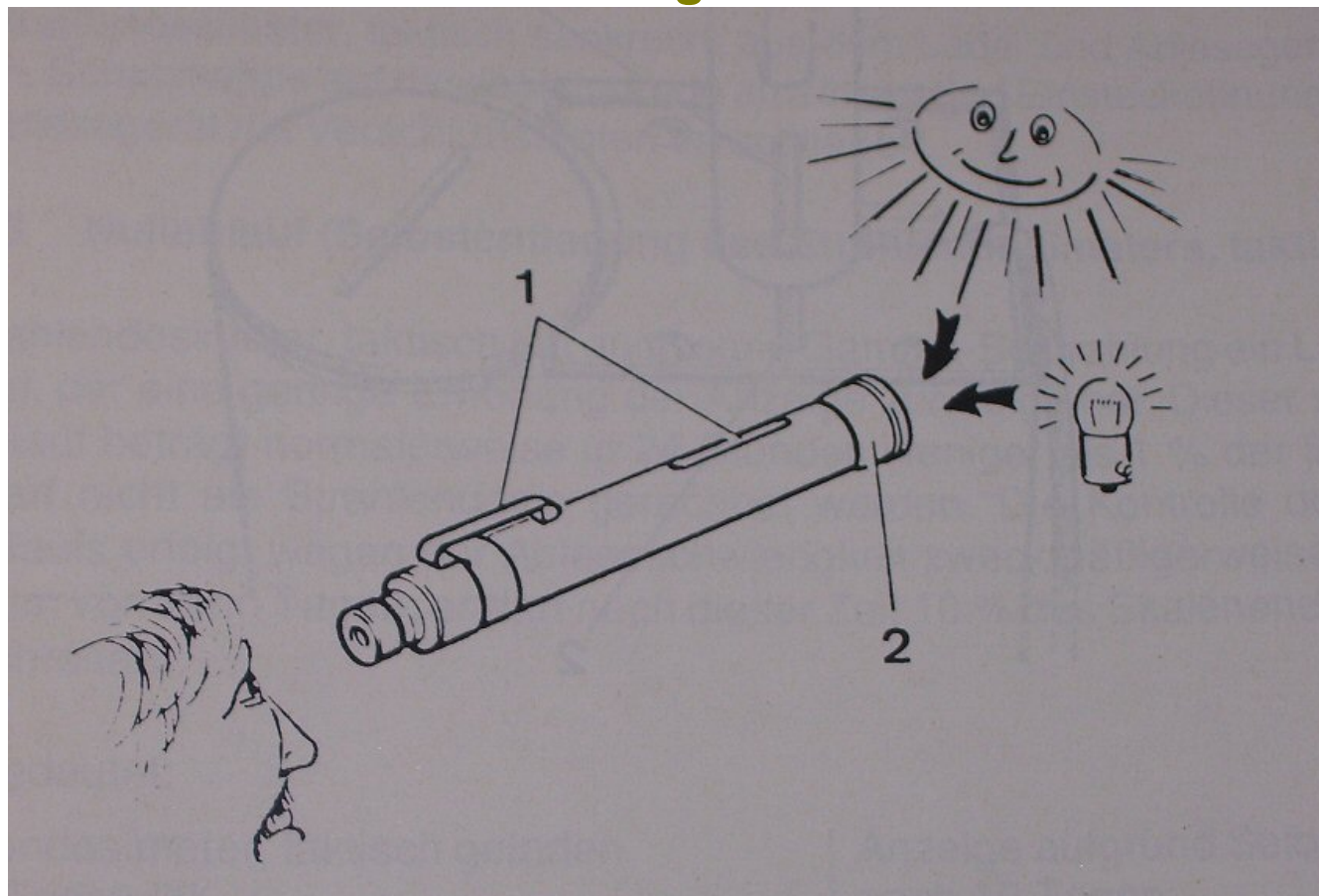
I dosimetri, quando esposti a zone contaminate da radiazioni Gamma o X-ray, si ionizzano e incamerano la radiazione assorbita, questa verrà letta da una fibra di quarzo posta all'interno del

pennino.



La foto mostra la camera di ionizzazione interna del dosimetro con un assorbimento di 40 X-ray

La lettura avviene posizionando la penna verso una sorgente di luce



o posizionando la stessa sullo scaricatore



L'indice che si posizionerà sulla scala indicherà la quantità di radiazione assorbita.

Il dosimetro, può essere scaricato per irraggiamento, inserendolo nell'apposito scaricatore.



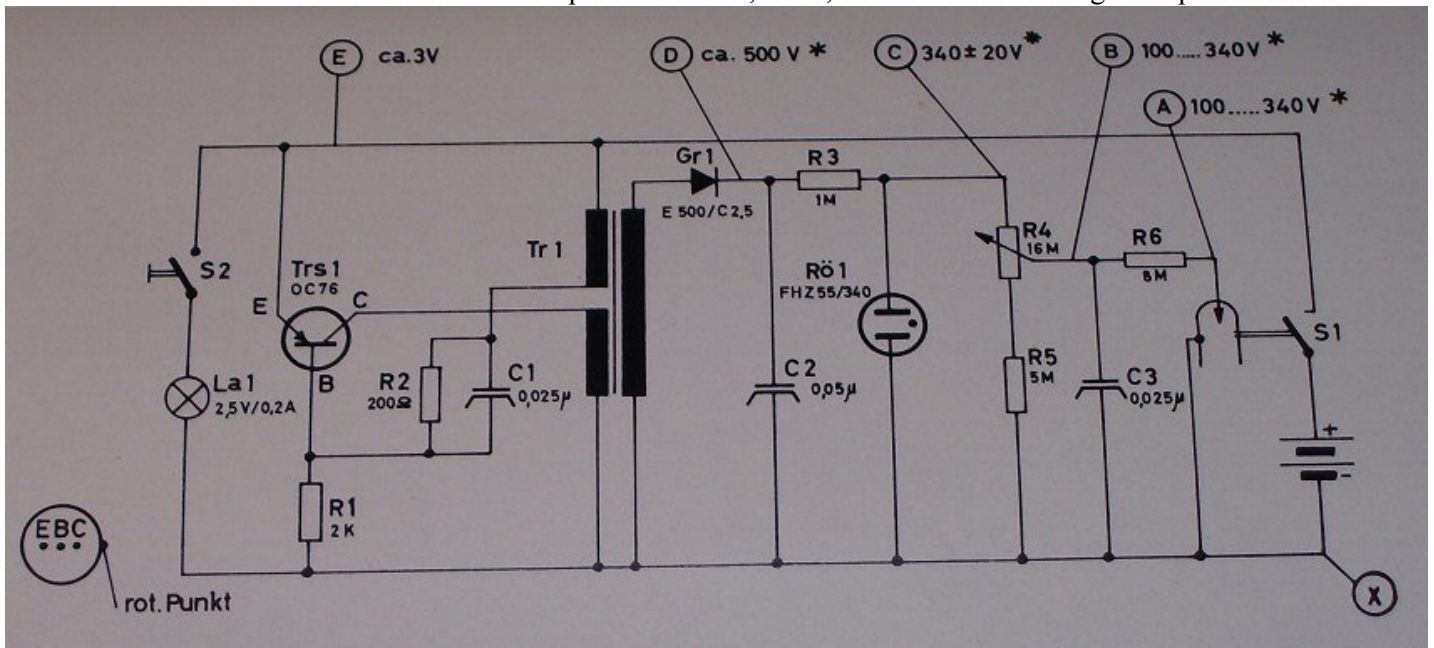
Quindi potrà essere riutilizzato all'infinito.



Inserendo il dosimetro e allineando la barra con la singola tacchetta rossa avremmo la lettura dello

stesso,
allineandolo con le due linee rosse avremmo l'azzeramento dello stesso.

Lo scaricatore è alimentato da due pile torcia da 1,5 volt, il suo circuito è di seguito riportato:



RADIOSURPLUS

**Il costo della cassetta completa di
dosimetri scaricatore e manuale è di**

Euro 36,00

I dosimetri non sono vendibili separatamente

ORDINA

Radioelettronica.it

RADIOSURPLUS

← Torna alla Home page