

Pro používání přístroje platí tyto zásady:

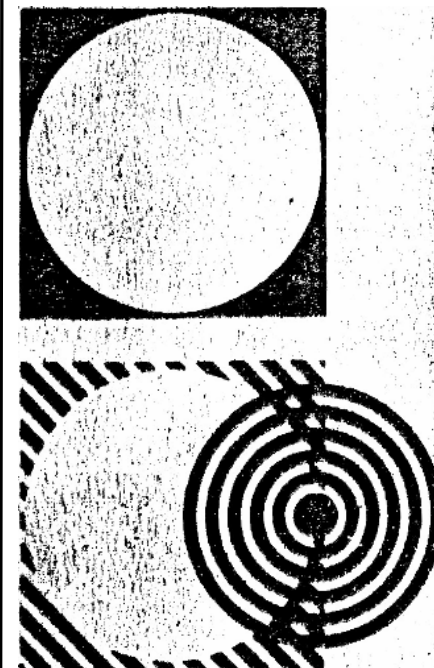
- přístroj je připraven ihned k použití,
- před měřením se zkontroluje funkce přístroje a jeho zdrojů,
- při výměně monočlánků uchopit přístroj za rukovět a povolit závěrnou matici "Z" ve spodní části držadla; dotažení neprovádět silou,
- při měření je třeba přístroj uchopit tak aby jeho přední a zadní strana byla v dlani pevně sevřena (aby byly pokryty obě mezery mezi elektrodami),
- po měření (i mezi jednotlivými měřeními) je rukovět nutno otřít přiloženou utěrkou nebo měkkou prachovkou,
- přístroj je třeba chránit před mechanickým poškozením a před dotykem rukověti s vodivými předměty.

VYHODNOCENÍ MĚŘENÍ

0 - 20	pot normální
20 - 40	pracovníka nelze připustit ke korozně citlivým operacím
40 - 60	nebezpečí koroze téměř všech kovů
60 - 80	pracovník nevhodný pro montáže
80 - 100	nebezpečí koroze v pouhé přítomnosti pracovníka (bez přímého doteku)



Vytiskla Služba výzkumu pobočka BECHYNĚ



**PŘÍSTROJ
NA MĚŘENÍ
KOROZNÍ
AGRESIVITY
POTU
RUKOU**

vyrábí a dodává

SLUŽBA VÝZKUMU



**Průhonická 2123
Praha 10 - Strašnice**

Přístroj je určen pro kontrolu a výběr pracovníků pro pracoviště s velkými nároky na čistotu rukou z hlediska obsahu množství agresivních látek obsažených v potu. Jedná se zvláště o pracoviště vakuové a polovodičové techniky, optiky, hodinářství, slaboproudé elektrotechniky, bižuterie, hudebních nástrojů, jemné mechaniky a další. Agresivitu potu způsobuje vyšší obsah jednak anorganických látek, především chloridů a dále organických látek, zejména nízkomolekulární organické kyseliny, jako je kyselina mravenčí, octová, máselná a j. Množství agresivních látek v potu se u jednotlivých pracovníků značně liší a u některých se dokonce mění v průběhu dne. Přístrojem lze stanovit korozivitu potu okamžitě, takže může sloužit jak k výběru pracovníků, tak k jejich průběžné kontrole, což je důležité zejména u žen.

Přístroj na měření agresivity potu pracuje na principu sériového ohmetru. Držadlo přístroje slouží přímo jako elektrody definovaného tvaru a hodnota agresivity se odčítá na ručkovém přístroji umístěném nad držadlem. Přístroj se napájí ze dvou monočlánku umístěných též v držadle. Spotřeba proudu při měření je zanedbatelná, takže výměna zdrojů závisí pouze na jejich životnosti.

Obsluha přístroje je velmi jednoduchá, postačí pevně sevřít rukověť "R" a měřicí přístroj ukáže výchylku odpovídající agresivitě potu. Kontrola přístroje a jeho zdrojů se provádí stisknutím tlačítka "T" umístěného na zadní straně hlavice - měřicí přístroj musí ukázat

plnou výchylku - 100 dílků. V případě, že přístroj při stisknutí tlačítka neukazuje plnou výchylku, je nutno provést nastavení přístroje potenciometrem "P", umístěným na zadní straně hlavice vedle tlačítka. Potenciometr je přístupný po sejmutí krytky "K" z umělé hmoty. Krytku lze sejmut nehtem či tupým nožem. Nastavení se provádí šroubovákem obsaženým v příslušenství a to tak, že při stisknutím tlačítka otáčením potenciometru nastavíme ručku přesně na dílek 100. Nelze-li toho dosáhnout, je nutno vyměnit baterii. Při kontrole funkce i při nastavování se nesmí přístroj držet za rukověť, ale pouze za hlavici, aby vlivem přídavného svodu dlaně nedošlo k posunu základního nastavení. Měření se doporučuje provádět ve svislé poloze rukověti.

