

## Instruktion

för användning av slungpsykrometer vid  
kontroll ev justering av termohygro-  
grafer uppställda i anförråd.

Slungpsykrometer består av:

- 1) Psykrometerstativ med fästskruvar;  
2) Handtag med låsskruv;  
3) Två termometrar;

Psykrometerstativet består av två sidoskydd, bundna med varandra på tre ställen medelst fastlödda ken. I de två övre finns hål för de två termometrar hållas av var sin fästsikru. Fästsikruvarna äro försedda med packningar.

Handtaget, mot vilket psykrometerstativet rot  
krometers användning, kan fällas ut vinkelrätt mot  
läsas i detta läge medelst låsskruven.

Termometrarna äro graderade i C° och numrerad  
metrarna äro på sina platser äro numren dälda av öve  
stycket. Den ena användes som torr den andra som våt  
ta termometerns "kula" drages en strumpa, som fästes  
tråd runt fördjupningen omedelbart ovanför "kulen".

### Psykometertabell

**Tillbehör:** Korrektionsstabeller

Strumpha i reserv.

### Glasflaska innehållande destilerat v

## Psykrometerns torsningstäle- lade och an-

Den, som skall föra slungpsykrometern, i näheten av den termohygrograf, som skall kontrollera strumpha försedda (våta) termometern fuktas med destille och psykometern slungas kraftigt runt handtaget 2-3.

Avläsning: Då psykometern slungats för fullt 2-3 läses dels den "torra" termometern och dels den "våta". Gen har ett lägre värde. ~~Båda värdena anges.~~ När 1 nnts mellanrum upprepas därefter procedturen till dess värde två å tre gånger erhållits dels på den "torra" den "våta". Båda termometrarna skola nämligen ha "ställ" d v s kommit i temperatur- (strålnings-) jämvikt med Särskilt vanskt är det, när våta termometerns slut ligger vid  $0^{\circ}$  C eller något lägre. Vid isbildung på fördras likaledes flera slunganingar efter varandra. N av psykometern bör ej vidröras vid avläsningen; undv den avläsandes andedräkt träffar apparaten i all syn nedre del.

Tag de värden, som erhållits lika vid avläsningar, och räkna ut skillnaden mellan den "torr" "våta" termometerns. Gå in i "Psykometertabellen" med termometerns gradtal. Följ därefter sifferraden åt hö kolumn (lodräta rad), som står under den förut uträknen. Den siffra som avläses där anger relativ fuktig

Vid vissa värden måste interpolering e interpolering tillgripas för att värlet på den relativt procenten skall kunna bestämmas på ungefär 1% n  
Exempel: Tabell 1

Avläst värde å torra termometern	"	" våta	"	Skillnad
Not $12^{\circ}$ svarar			57	% vid $4^{\circ}$

reringar snarast. De med röda huvuden försedda just  
na vridas, så att skrivarmarna ändra läge och penno  
erhållna värdena på registerpapperet.