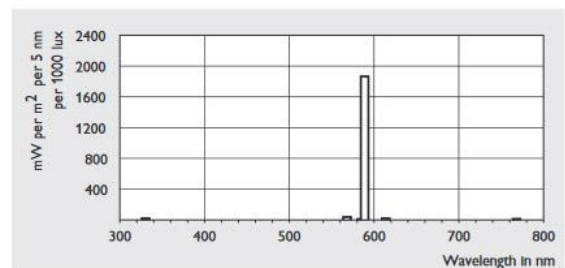


KEMET Monochromatisk Lyskilde

Produserer klare planhetsavlesninger ved bruk sammen med Kemet optiske planglass. Kompakt utformet lyskilde som er lett å transportere. Anvender natrium lypære med lang levetid. Leveres med diagram for tolkning av planhet.

Avtakbar strømledningen med av/på-bryter på siden
Leveres med sertifikat og instruksjoner.
CE-merket.

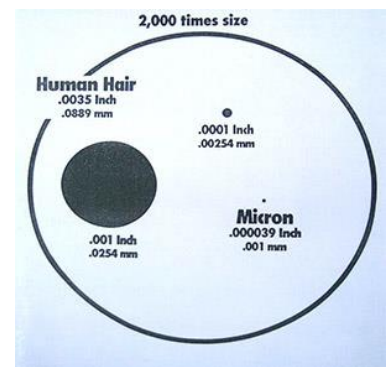


KEMETs natriumpære har en bølgelengde på 590nm.

Måling av planhet ved bruk av Kemet Monochromatisk lyskilde

1. Det er svært viktig at både componenten og det optiske planglasset er helt rene før måling. All forurensning, uansett hvor lite, vil påvirke målingen. 1 natriumlysbånd er lik 0,29 mikron, så partikler eller flekker på overflaten av enten componenten eller det optiske planglasset vil påvirke målingen.

Illustrasjonen viser hvordan et menneskehår er i størrelse sammenliknet med en 1 mikron partikkel. Du vil ikke se partikler som er 1 mikron i størrelse, men hvis de er tilstede, kan disse påvirke planhetsavlesningen med så mye som 3 lysbånd. Dette understreker behovet for helt rene komponenter og optiske planglass. Når du rengjør optiske planglass, må du bruke en finvevd rengjøringsklut (linseklut-kvalitet) og enten Isopropylalkohol eller Kemet CO42 rengjøringsvæske. Kluter med grov vev vil forårsake riper på det optiske glasset.



2. Kemet monokromatisk lys slås på ved starten av hvert skift. Natriumpæren vil ta opptil 15 minutter før den er klar til bruk. Lyset skal være oransje i fargen når det er klart.

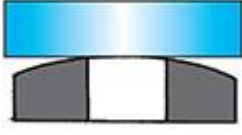








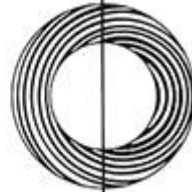





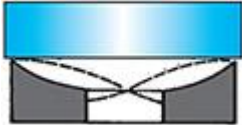




3. Plasser delen slik at den er under det monokromatiske lyset, og sørg for at hele overflaten som skal måles ligger innenfor lysets rekkevidde.

4. Plasser det optiske planglasset over området som skal måles. Ikke skyv det optiske glasset, da dette vil gi riper. Bruk et lett fingertrykk på det optiske glasset for å fjerne så mye luft som mulig mellom componenten og



det optiske glasset. Dette vil vanligvis gjøre lysbåndene lettere å lese av. Den svarte linjen på det monokromatiske lampedekselet skal reflekteres på overflaten av det optiske glasset. Antall lysbånd som denne svarte linjen passerer gjennom, vil gi planhetsavlesning hvis båndene er rette eller buede.

5. Når flathetsmålingen er fullført, løft (ikke skyv) det optiske glasset av komponenten og legg det tilbake i beskyttelsesboksen.

Surface geometry		1 Light band 0.00029mm	2 Light bands 0.00058mm	3 Light bands 0.00087mm	9 Light bands 0.00261mm
Convex or Concave Surface parallel to flat Symmetrical Pattern					
Convex With concave surface band will curve in opposite direction Non-Symmetrical Pattern					
Cylindrical Convex or Concave Symmetrical Pattern					
Saddle Shaped Symmetrical Pattern					

Diagrammet over viser typiske planhetsmålinger. Disse svarte linjene simulerer den svarte linjen på lampedekselet. Dette brukes bare når lysbåndsmønstrene er buet. For andre lysbåndsmønstre, se diagrammet ovenfor. Det samme diagrammet leveres med den monokromatiske lyskilden.





www.abc-maskin.no

firmapost@abc-maskin.no

Tlf.: 35 91 51 20

Erstatningspærer for KEMET Monochromatisk Lyskilde:

Forsikre deg om at du bestiller riktig erstatningspære!

Monolight Version	Replacement Bulb	Description	Product Code
		35W bulb (32cm)	362607