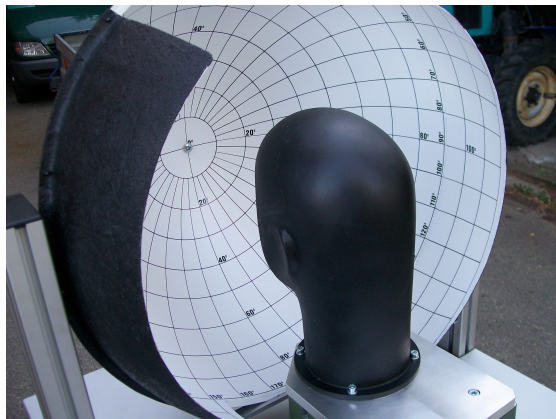


## TECHNICKÉ PODMÍNKY A NÁVOD K OBSLUZE

### Přístroj pro stanovení zorného pole ochranných masek ( kulový perimetr) dle ČSN EN 136



#### 1. Předmět normy

Tato metodika je určena pro hodnocení zorného pole ochranné masky (OM). Rozlišuje se *celkové* (monokulární) zorné pole a *binokulární* zorné pole OM.

#### 2. Definice

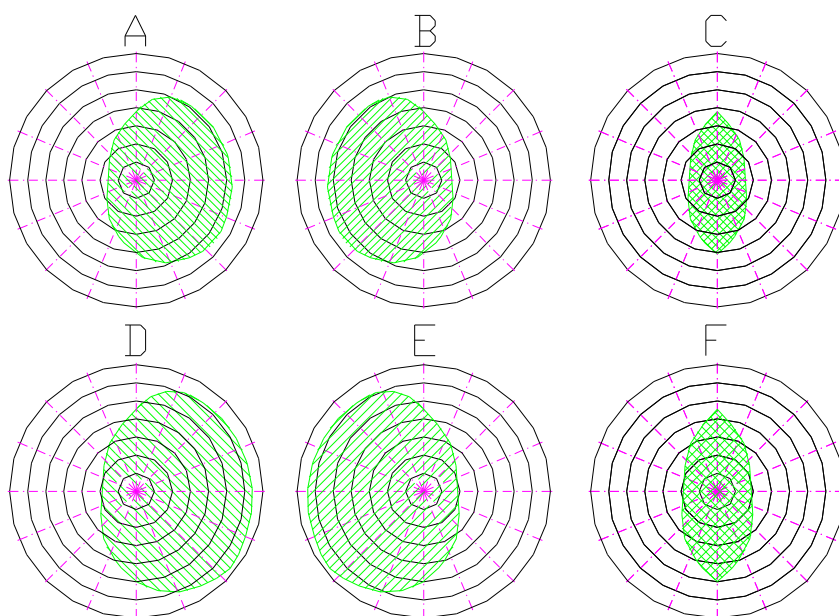
- **zorné pole** - osvětlená část povrchu polokoule apertometru ohraničená zorníky lícnice masky, která je nasazena na bystě vztažená k hodnotě přirozeného zorného pole (tj. bez OM). Velikost zorného pole se vyjadřuje v %.
- **Monokulární zorné pole** - je osvětlená plocha na polokouli apertometru při zapojení jednoho oka (lampičky) bysty proti středu apertometru, ohraničená podle okraje zorníku. Pravé a levé monokulární zorné pole má být stejné co do tvaru a velikosti, ale jsou zrcadlově obrácená.
- **Celkové zorné pole** - osvětlená plocha na polokouli apertometru, zobrazená sjednocením dvou monokulárních polí vidění, přičemž překrývající se část (binokulární pole) se počítá jen jednou.

- **Binokulární zorné pole** - je ta část osvětleného povrchu polokoule apertometru, na které se obě monokulární zorné pole překrývají. Nazývá se také stereoskopickým polem vidění.

## Projekční polokoule

Slouží při zapnutých žárovečkách pro vizuální nastavení masky do správné polohy. Je zhotovena z lamina. Vnější barva černá, vnitřní bílá a rastr černý.

### POHLED DO POLOKOULE



#### Legenda:

- A - OM nasazena, pravé oko ve středu polokoule  
- zelená část představuje osvětlenou plochu
- B - OM nasazena, levé oko ve středu polokoule  
- zelená část představuje osvětlenou plochu

# ***POLYMERTEST***

Tř.T.Bati 299 , 764 22 Zlín

- C - zelená část představuje vypočtenou binokulární plochu ( s OM)
- D - bez OM, pravé oko ve středu polokoule  
- zelená část představuje osvětlenou plochu
- E - bez OM, levé oko ve středu polokoule  
- zelená část představuje osvětlenou plochu
- F - zelená část představuje vypočtenou binokulární plochu ( bez OM)

## **3. Popis přístroje**

Hlavní části:

- Bysta - slouží k upevnění OM.
- Posuvný stůl s otočným stolem
- Rám s polokoulí

### **a, Bysta**

Bysta je zhotovena dle normy a uvnitř je instalován držák s žárovkami. Rozsvícení žárovek se ovládá na panelu elektroskříňky přepínačem. Obsluha může volit rozsvícení levé, pravé, nebo obou žárovek. Bysta je upevněna na posuvném stole.

### **b, Posuvný stůl s otočným stolem**

Posuvný stůl slouží pro seřízení polohy bysty vůči polokouli ve směru příčném a podélném. Posuvný stůl je sešroubován s otočným stolem. Ten umožňuje otáčení bysty.

### **c, Rám s polokoulí**

Na stole je uchycena polokoule a rastrem tak, že umožňuje seřízení vůči bystě pomocí šroubů a drážek.

# ***POLYMERTEST***

Tř.T.Bati 299 , 764 22 Zlín

## **4. Postup při měření**

a, Obsluha zapne na panelu elektroskřínky hlavní vypínač a rozsvítí příslušnou žárovku. Rozsvícení žárovek se ovládá přepínačem. Obsluha může volit rozsvícení levé, pravé, nebo obou žárovek. Bystu dále seřídí pomocí stolů do požadované polohy.

b, Změří zorné pole bez bysty. a nasadí OM.

c, Nasadí OM a změří zorné pole s OM.

d, Sejme OM a postup může opakovat. Po ukončení měření zhasne žárovky.

### Typ žárovek:

Žárovka 2 ks                      17311 Narva R10W , 12V BA15s (do automobilu)

Ve Zlíně 24. 8. 2009

Ing. Bohdan Kadleček

Název firmy:

Ing.Bohdan Kadleček - POLYMERTEST,  
Třída Tomáše Bati 299, 764 22 Zlín 4 CZ  
Zastoupení: Ing. Bohdan Kadleček  
ICO: 12218197  
DIC: CZ 6712250116  
Katalogizační kód: 1838G