



# Ochranné krycí brýle série 2800

2800 (čiré), 2802 (žluté),  
2805 (odstín 5)



## Technické údaje

### Popis výrobku:

Ochranné krycí brýle 3M 2800 jsou určeny k nošení přes většinu dioptrických brýlí s minimálním rušením. Velmi lehké na svou kategorii (pouze 38 g). Dodávají se ve třech variantách zorníku: čiré, žluté pro zvýšení kontrastu při slabém osvětlení a IR5 pro svařování plynem/tvrde pájení.

### Určené použití:

Tyto výrobky jsou určeny k ochraně proti částicím pohybujícím se vysokou rychlostí s nízkou energií (F) při extrémních teplotách -5°C a +55°C (T) podle normy EN 166:2001. Také chrání před ultrafialovým zářením podle normy EN 170:2002.

Výrobek 2802 je určen k použití v nedostatečně osvětlených prostorech, zatímco výrobek 2805 nabízí ochranu proti infračervenému záření, vznikajícímu při svařování plynem, řezání plynem a tvrdém pájení.

**UPOZORNĚNÍ:** Výrobek 2805 NENÍ určen k obloukovému svařování, např. typu MIG, TIG, MMA, s uhlíkovými elektrodami a s plazmovým obloukem. Nejste-li si jisti, obraťte se na 3M se žádostí o další informace.

### Hlavní charakteristiky:

- Zorník s optickou třídou 1 pro vysokou optickou čírost a delší dobu používání
- Velmi lehké na svou kategorii (38 g)
- Nastavitelná délka postranic (čtyři polohy)
- Nastavitelný úhel zorníku (pomocí čepu na postranicích) pro individuální přizpůsobení
- Silný polykarbonátový zorník s ochrannou vrstvou proti poškrábání pro lepší vidění a větší odolnost
- Měkké postranice s nízkým profilem pro pohodlí a minimální působení na dioptrické brýle

### Příslušenství:

3M 270:	utěrka proti zamlžování
3M 271:	šňůrka na krk
3M 272:	prémiová šňůrka na krk s bezpečnostní pojistkou
3M 273:	měkké přepravní pouzdro na brýle

### Aplikace:

Tyto výrobky lze používat v široké řadě průmyslových aplikací, mezi něž patří:

- Stavebnictví
- Automobilový průmysl a opravy karosérií
- Zpracování dřeva
- Svařování plynem
- Strojírenství

### Normy a osvědčení:

Prokázalo se, že tyto ochranné krycí brýle splňují základní bezpečnostní požadavky podle článku 10 směrnice Evropského společenství 89/686/EHS, a proto jsou označeny symbolem CE.

Tyto výrobky byly zkoušeny v konstrukční fázi institucí BSI Product Services, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Herts, Anglie (ohlášená instituce č. 0086).

Tyto výrobky jsou přezkoušeny a schváleny podle normy EN 166:2001 1 FT. Výrobek 2805 navíc splňuje požadavky EN 169:2002 a EN 171:2002 na ochranu proti infračervenému záření. Výrobek 2805 pohlcuje 99,5 % infračerveného záření.

### Značení:

Zorník a rám jsou označeny v souladu s požadavky EN 166:2001, EN 170:2002 nebo EN 171:2002 (v případě 3M 2805).

### Příklad značení zorníku:

Kód filtru a číslo stupnice pro ochranu proti ultrafialovému záření:	2C-1.2 (podle EN 170:2002)
Identifikace výrobce:	3M
Optická třída:	1
Symbol mechanické pevnosti:	F (nízká energie)

## Značení:

### Příklad značení rámu:

Identifikace výrobce:	3M
Referenční číslo výrobku:	2800
Evropská norma:	EN 166
Symbol zkoušky odolnosti proti částicím pohybujícím se vysokou rychlostí při extrémních teplotách	FT (nízká energie)

## Vysvětlení kódů filtrů a čísel stupnic:

### Příklad značení rámu:

Výrobek	Varianta zorníku	Značení zorníku	Vysvětlení	Poznámky
2800	Čirý	2C-1.2	2C: kód filtru proti ultrafialovému záření 1.2: číslo stupnice	Není ovlivněno rozpoznávání barev. K použití se zdroji, které vydávají převážně ultrafialové záření s kratšími vlnovými délkami než 313 nm a v situacích, kde oslnění nehraje důležitou roli. To se vztahuje na pásmo UVC (280 nm - 313 nm) a většinu pásma UVB (100 nm - 280 nm).
2802	Žlutý	2-1.2	2: kód filtru proti ultrafialovému záření 1.2: číslo stupnice	Může být ovlivněno rozpoznávání barev. K použití se zdroji, které vydávají převážně ultrafialové záření s kratšími vlnovými délkami než 313 nm a v situacích, kde oslnění nehraje důležitou roli. To se vztahuje na pásmo UVC (280 nm - 313 nm) a většinu pásma UVB (100 nm - 280 nm).
2805	Odstín 5	4-5	4: kód filtru 1.2: číslo stupnice podle EN 171:2001	K ochraně proti infračervenému záření. Pohlcuje 99,5 % infračerveného záření.

## Vysvětlení kódů filtrů a čísel stupnic:

Výrobek	Odstín zorníku	% absorpce ultrafialového záření (180 nm - 380 nm)	% absorpce viditelného světla (380 nm - 780 nm)	% absorpce infračerveného záření (780 - 1100 nm)
2800	Čirý	99,9	91,1	6,0
2802	Žlutý	99,9	83,5	11,7
2805	Odstín 5	99,9	0,85	99,5

## Přehled materiálů:

Zorník: polykarbonát

Postranice: nylon

## Omezení při používání

- Nikdy nemodifikujte ani neupravujte tento výrobek.
- Nepoužívejte tento výrobek na ochranu proti jiným rizikům, než která jsou uvedena v tomto dokumentu.
- Tyto výrobky nejsou vhodné pro broušení.
- Podle EN 166:2001 nelze zkoušet a schvalovat ochranné brýle k ochraně proti kapénkám. Je-li nutná ochrana proti kapalinám, je třeba uvažovat o vhodném výrobku, například uzavřených ochranných brýlích.

# 3M

3M Česko, spol. s r.o.

Vyskočilova 1

140 00 Praha 4

tel.: 261 380 111

fax: 261 380 110

Volejte zdarma: 800 12 22 12

e-mail: oop.cz@mmm.com

www.3M.com/cz/oop