

# UNIBZ SHIELD S1

Il DPI UNIBZ SHIELD S1 è una visiera di sicurezza che protegge il viso dell'operatore (occhi e mucose) da gocce o spruzzi di liquido potenzialmente pericoloso secondo la norma EN 166:2001 (sezione 7.2.4).

Il DPI può essere indossato anche sopra altri DPI (come occhiali e/o facciali filtranti) che forniscono protezione per aerosol potenzialmente pericolosi al fine di fornire un'ulteriore protezione da gocce o spruzzi di liquido, come richiesto dalle recenti linee guida dell'Istituto Superiore della Sanità del 28 marzo 2020.

## Prestazioni nei test tecnici e riferimenti normativi:

Il DPI "UNIBZ SHIELD S1" è stato testato e certificato come DPI di categoria II secondo la norma EN 166:2001 da Certottica S.c.r.l.

Sono stati in particolare eseguiti i seguenti test: costruzione generale (sezione 6.1 della norma sopra citata), fascia girotesta (sezione 6.3), campo visivo (sezione 7.1.1), poteri rifrattivi sferico, astigmatico e prismatico (oculari montati e oculari non montati che coprono entrambi gli occhi – sezione 7.1.2.1.2); oculari senza azione filtrante – sezione 7.1.2.2.1, diffusione della luce (sezione 7.1.2.3), qualità del materiale e della superficie (sezione 7.1.3), robustezza incrementata (Oculari non montati – sezione 7.1.4.2.1; Protettori dell'occhio completi e montature – sezione 7.1.4.2.2), stabilità a temperature elevate (sezione 7.1.5.1), resistenza ai raggi ultravioletti (solo oculari) (sezione 7.1.5.2), resistenza all'accensione (sezione 7.1.7) e protezione contro droplets e spruzzi di liquidi (7.2.4).

**Tutti i test sono stati superati dal DPI e la visiera ha ottenuto la classe ottica 1.  
Il DPI è inoltre stato progettato e prodotto secondo il Regolamento UE 2016/425.**

## Istruzioni per la conservazione e la manutenzione

Il DPI deve essere conservato in un luogo asciutto e lontano dalle radiazioni solari. Deve essere trasportato nel suo imballaggio originale e conservato ad una temperatura di 5° ~ 40°C, con umidità < 80%.

I DPI è costituito da un materiale sensibile ai graffi. Pertanto deve essere conservato e maneggiato con cura.

Prima dell'uso il DPI deve essere sempre conservato con la sua pellicola protettiva intatta. Una volta utilizzato, il DPI può essere conservato come un foglio piatto (non montato) o assemblato con la cinghia posteriore aperta o chiusa.

Se il DPI viene conservato dopo l'uso come un foglio piatto (non montato), entrambe le superfici devono essere protette da un materiale morbido (tessuto, carta morbida). Questo è particolarmente importante se più DPI sono conservati in piano uno sopra l'altro.

Se il DPI viene conservato montato, assicurarsi di posizionarlo in posizione verticale. Non appoggiare mai il DPI montato con la visiera rivolta verso il basso in modo da evitare graffi e danni.

Se più DPI sono conservati assemblati, assicurarsi di posizionare un materiale morbido (stoffa, carta morbida) tra di loro, assicurandosi sempre che la superficie della visiera sia ben protetta.

Il DPI non ha una data di scadenza in quanto essa dipende fortemente dal suo utilizzo e dalla corretta conservazione. Il DPI deve comunque essere sostituito quando uno dei componenti presenta segni di usura o danni e/o vi sono danni che impediscono o ostacolano la visione.

I DPI devono in ogni caso essere eliminati dopo 5 anni.

Il DPI non deve essere modificato o alterato dall'utilizzatore o da altri soggetti.

Contattare il produttore per ulteriori informazioni su questo DPI.

## Istruzioni per la pulizia e la disinfezione

Per la pulizia e la disinfezione utilizzare sempre un panno morbido, facendo attenzione a non graffiare o strofinare la superficie in modo da non danneggiarla.

Si raccomanda di smontare il DPI e di disinfectarlo quando tutte le parti sono piatte e non sovrapposte.

Assicurarsi di disinfectare tutte le parti e tutte le superfici del DPI da tutti i lati.

Dopo ogni utilizzo, disinfectare i DPI con uno dei seguenti metodi: IPA - alcool isopropilico (min. 75%), etanolo (min. 78%) e soluzioni virucide, disinfectare per almeno 5 minuti.

## AVVERTENZE

Assicuratevi di testare qualsiasi nuova soluzione disinfectante prima di utilizzarla! Applicarla sul bordo di una delle cinghie posteriori, attendere un po' e controllare se il disinfectante ha danneggiato la superficie.

Ispezionare la visiera prima di ogni utilizzo. Sostituire immediatamente se vi è qualche segno di danno, comprese eventuali lenti graffiate.

I materiali che vengono a contatto con la pelle del portatore possono causare reazioni allergiche agli individui sensibili.

Se i simboli F, B e A non sono comuni sia all'oculare sia alla montatura, al protettore dell'occhio completo si deve assegnare il livello minore.

Se è richiesta protezione contro le particelle ad alta velocità a temperature estreme, il protettore dell'occhio prescelto dovrebbe essere marcato con la lettera T immediatamente dopo la lettera di impatto, cioè FT, BT o AT. Se la lettera di impatto non è seguita dalla lettera T, il protettore dell'occhio deve essere utilizzato solo contro particelle ad alta velocità a temperatura ambiente.

I protettori dell'occhio contro le particelle ad alta velocità indossati sopra occhiali oftalmici di riferimento possono trasmettere impatti, generando quindi un pericolo per il portatore.

### **Marcatura: UNIBZ 1 S - EN 166 3 S**

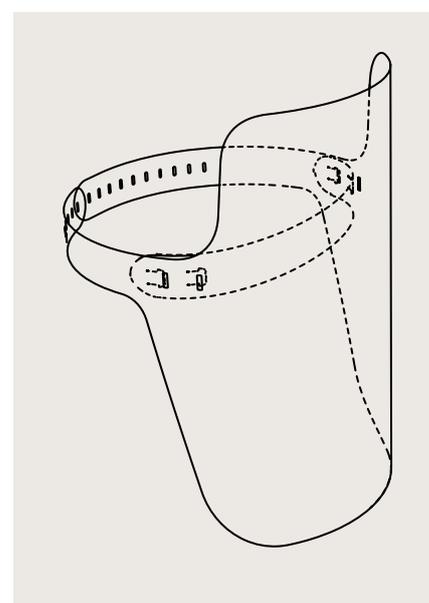
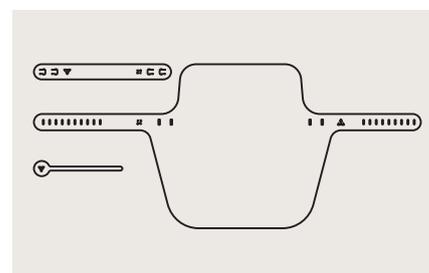
Fabbricante Classe ottica Resistenza meccanica - Norma applicata Campo di utilizzo Resistenza meccanica

**Produttore:** UNIBZ Libera Università di Bolzano  
Classe ottica: 1 > Uso continuativo (0.06D)

#### **Resistenza meccanica:**

S > Robustezza incrementata

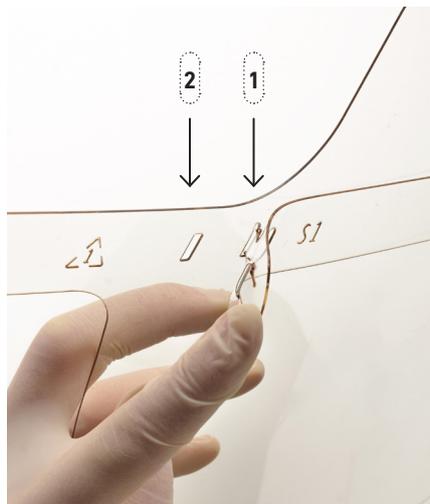
**Campo di utilizzo:** 3 > Liquidi (protezione contro le goccioline o spruzzi di liquidi).



## Istruzioni per il montaggio e l'uso



- + **Importante:** Rimuovere la pellicola protettiva da ogni superficie di ogni componente. Disinfettare il DPI prima del montaggio e del primo utilizzo (per le istruzioni di disinfezione vedi "Istruzioni per la pulizia e la disinfezione")
- + Accertarsi che la visiera sia montata correttamente, che si adatti bene alla testa e che sia posizionata correttamente per proteggere il viso dell'utente.



### Montaggio della cinghia anteriore

#### Orientamento -

La cinghia frontale è posizionata al centro della visiera con le "freccette" della cinghia frontale rivolte verso il centro e la marcatura verso di voi.



### Assemblaggio -

Iniziare collegando un lato della cinghia anteriore alla visiera, assicurarsi di collegare prima la freccia interna (1), inserendola nella fessura in maniera diagonale in modo da inserire prima un lato della punta della freccia e poi l'altro.

Una volta che entrambe le frecce di un lato sono montate e inserite bene all'interno delle loro fessure, fare lo stesso per l'altro lato, assicurandosi di cominciare con la freccia interna.

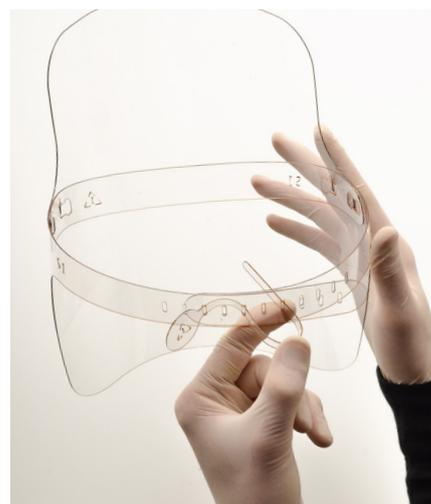


### Regolazione del perimetro della testa e fissaggio della visiera



La visiera non deve essere troppo stretta sulla testa, ma adagiarsi in maniera confortevole.

- + Innanzitutto: mettete la visiera sulla testa ponendola alla giusta altezza e regolate le cinghie alla misura opportuna.
- + Usate la fettuccia bloccante per fissare le cinghie posteriori nella giusta posizione: spingetela fino in fondo attraverso il foro più esterno possibile (su entrambi i lati). Assicuratevi di far passare tutta la lunghezza della fettuccia bloccante in modo che la testa rotonda tocchi la cinghia.



Importante: la fettuccia bloccante deve sempre passare attraverso un foro ogni due (come illustrato). Poiché ora state solo controllando la misura, fate passare la fettuccia bloccante solo attraverso due fori, indossate la visiera e verificate se la misura sia quella giusta.

Una volta che la visiera si adatta comodamente, completare la chiusura facendo passare la fettuccia bloccante attraverso le cinghie posteriori (ogni due fori) in modo che la lunghezza completa della fettuccia bloccante passi attraverso le cinghie posteriori.