

Visor-Ex[®] 01



ecom
A PEPPERL+FUCHS BRAND

Esclusiva soluzione integrata
smart glasses - smartphone

Visore industriale intelligente
Visor-Ex[®] 01 DZ1
indossabile in Zone pericolose



UNIRETE[®]
TELECOMUNICAZIONI

Componenti distribuiti in interazione lineare

“See What I See”

Collaborare con esperti remoti

Tecnologia SWIS:
due telecamere
integrate centrate
permettono ai
team di esperti
di vedere
esattamente
ciò che vede il
tecnico in sede



Con Visor-Ex® 01 nasce una nuova generazione di lavoratori mobili che può disporre di ampie funzionalità di **informazione** e **comunicazione**.

Il set di smart glasses si combina con uno smartphone versatile per offrire un **nuovo livello di interazione remota** nell'ambiente di lavoro digitale. Il tutto è completato dall'auricolare leggero per **comunicazione audio e video di alta qualità** e da uno **zoom ottico per la scansione laser in sede**.

Smart glasses

- Unità audiovisiva con display OLED, luce LED, due telecamere, laser, altoparlante, microfono quadruplo, fotocamera aggiuntiva con zoom ottico per la scansione di codici a barre e touchpad

Input

- Mezzi a scelta: touchpad, smartphone e comandi vocali

Unità tascabile e Smart-Ex® 02

si possono agganciare a varie cinture. Forniscono una **comunicazione via cavo senza interferenze**.

Connettività

- Cavo USB a spirale per trasmissione dati e collegamento allo Smart-Ex® 02. Cavo coassiale di alimentazione e trasmissione dati.

Unità Pocket

- Alimentazione per funzionamento 24/7

Smart-Ex® 02

- Smartphone Android® 11 completo
- CPU, touchscreen e interfaccia di comunicazione Wi-Fi e 3G/4G
- Avvio di applicazioni tramite smartphone

Visor-Ex® 01

Collegarsi al mondo digitale

Visor-Ex® 01 è una leggera **unità da indossare sulla testa**, specificamente progettata per **applicazioni industriali**. Si usa con **qualsiasi casco protettivo** e qualsiasi **cuffia auricolare**. Con due telecamere e un obiettivo zoom assistito da laser per la scansione di codici a barre, il dispositivo consente l'accesso a una vasta gamma di informazioni digitali. Offre ai lavoratori mobili un **sistema completamente nuovo di supporto tecnico a distanza**, con istruzioni di lavoro digitali e **comunicazione audiovisiva a mani libere**.

Sistema a standard aperto integrato con lo smartphone, funziona perfettamente con varie applicazioni software

Telecamera e LED

- 2 telecamere centrali da 16 MP, formato 4:3
- Visione naturale al centro dell'unità
- Torcia LED
- Notifiche LED

Supporto di montaggio

- Facile attacco e rimozione a clip
- Regolabile per adattarsi all'occhio dominante dell'utente

Touchpad

- per un comodo controllo anche in ambienti rumorosi

Lente zoom "Occhio bionico"

- Zoom ottico 6x
- Puntamento laser
- Scanner codici a barre

Cavo coassiale

- per l'unità Pocket

Unità audio

- Altoparlante 85 dB
- Connessione jack 3.5mm

Display OLED

- Posizione regolabile
- Ampio angolo di visione



Soluzione combinata unica da indossare sulla testa; certificata come classe industriale per l'utilizzo in aree pericolose



Comodi da indossare grazie alla distribuzione del peso



La maggiore durata della batteria e la possibilità di sostituzione garantiscono turni di lavoro prolungati



Riparazioni rapide con accesso 24/7 al team di esperti remoti riducono tempi e costi di viaggio e aumentano la sicurezza sul posto di lavoro



Gli smart glasses più leggeri ed equilibrati disponibili sul mercato per le aree pericolose



Fotocamere a doppio centro e l'esclusivo zoom ottico offrono una funzionalità "See What I See" (SWIS) ottimizzata

Smart-Ex® 02 DZ1

Smartphone a Sicurezza Intrinseca

Zona 1/21
& Divisione 1

Il successore del primo smartphone a Sicurezza Intrinseca al mondo per le zone 1/21 e DIV 1. Dispone di tutte le più importanti certificazioni normative e per luoghi a rischio di esplosione. Anche in versione mineraria certificata: Smart-Ex® 02M.



Sistema operativo

- Android™ AER

Connettività

- WiFi Standard 802.11 a/b/g/n/ac/e/k/r/h
- supporto WiFi 2,4 Ghz e 5 Ghz
- Bluetooth® 4.2 incl. BLE
- GPS/A-GPS/Glonass/Beidou/Galileo/NFC

Bande

- Supporta le bande 21 LTE
- Modalità dual-SIM

Porte

- Connettore magnetico USB 2.0 resistente all'acqua

2 fotocamere (frontale e posteriore)

- Fotocamera da 12 MP AF + fotocamera da 5 MP

Tasti dedicati

- Programmabili dall'utente per funzioni speciali, es. fotocamera, allarmi

Memoria

- RAM da 3 GB, ROM da 32 GB
- Fino a 128 GB di memoria aggiuntiva con microSD

Alimentazione

- Batteria al litio sostituibile 4400 mAh per copertura lavorativa di 24 h

Temperatura ambiente

- da -20 °C a +60 °C



1° smartphone al mondo Android Enterprise Recommended certificato ATEX / IECEx Zone 1/21, Div.1



Sistema operativo Android™ ultima versione: veloce, sicuro ed efficiente



Schermo Gorilla® Glass estremamente resistente a urti e graffi, da 12,7 cm (5,0 pollici), utilizzabile anche con guanti e in caso di bagnato



Design ergonomico e interfaccia utente intuitiva; tasti dedicati per configurazione individuale, es. regolazione del volume



Bande di frequenza 21 LTE, senza blocco SIM, collegabile a diverse reti in tutto il mondo



Assistenza e supporto personalizzati in tutto il mondo, con tempi di risposta più rapidi