

## PROIETTORI di OTTOTIPI CP2047-CP2147 Scheda Tecnica

I proiettori della famiglia CP2047-CP2147 sono destinati alla proiezione su schermo a parete. La funzione degli apparecchi è analoga a quella dei tradizionali ottotipi; essi sono in grado di proiettare immagini di ottotipi di alta qualità realizzati con un sofisticato metodo DIADUR, utili al medico oculista o all'ottico (nell'ambito delle rispettive competenze professionali e nel rispetto delle leggi in vigore) per effettuare misurazioni e valutazioni della capacità visive ed evidenziarne eventuali limitazioni o difetti.

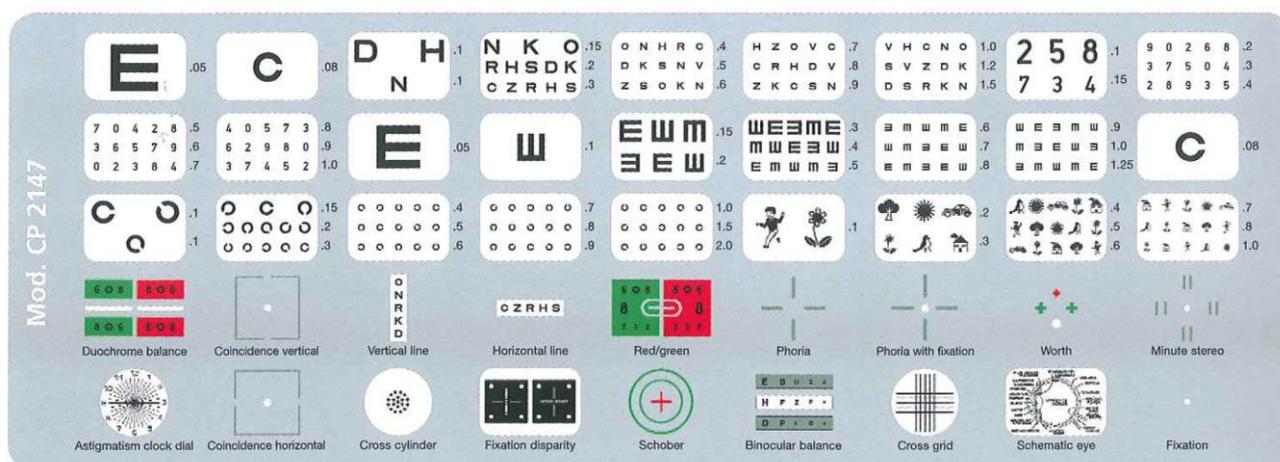
Con questo tipo di strumento è possibile proiettare fino a 47 differenti test, (a seconda del modello utilizzato), inclusi test stereoscopici, per eteroforia, astigmatismo, rosso-verde, polarizzato, in aggiunta alle lettere, ai numeri alle E, alle figure per bambini e agli anelli di Landolt.

I dispositivi devono essere utilizzati all'interno di locali ad uso medico (limitatamente a quelli che possono impiegare apparecchi con parti applicate di tipo "B"), in particolare negli ambulatori di oculistica oppure nei laboratori o centri di ottica e optometria. L'impianto elettrico da cui l'apparecchio prende l'alimentazione, deve essere conforme alle leggi e alle norme in vigore nel Paese di destinazione.



### CP2047 e CP2147 sono caratterizzati da:

- Due dischi.
- 45 test, mascherature di linee orizzontali, verticali e singole lettere.
- Filtri sovrapponibili su ogni test: polarizzati e rosso/verde.
- Ingrandimento di proiezione 30X a 5 mt.
- Ottotipi: lettere di Sloan (secondo norme UNI EN ISO 8596-8597), anelli di Landolt, E direzionali, numeri, disegni per bambini.
- Progressione decimale o logaritmica



### Dotazione standard:

- Unità principale (proiettore predisposto per il montaggio desiderato)
- Telecomando a infrarossi
- 4 batterie AAA
- Cavo alimentazione
- Schermo da parete per la proiezione dei test
- Occhiale rosso-verde
- Occhiale polarizzato
- Copertina antipolvere
- Chiavi esagonali 5 mm e 3 mm
- Nr 2 fusibili di ricambio

## Condizioni ambientali

Condizioni operative di utilizzo:	Condizioni di magazzino (nell'imballaggio originale)	Condizioni di trasporto (nell'imballaggio originale)
Temperatura fra +15°C e +30°C; Pressione atm. fra 700 hPa e 1060 hPa; Umidità relativa fra 30% e 75%.	Temperatura fra -10°C e +60°C; Pressione atm. fra 500 hPa e 1060 hPa; Umidità relativa fra 10% e 90%.	Temperatura fra -40°C e +60°C; Pressione atm. fra 500 hPa e 1060 hPa; Umidità relativa fra 10% e 90%.

## Classificazione secondo la Norma EN60601-1

Tipo di protezione contro i contatti diretti e indiretti: Classe I

Parti applicate: Tipo B

Grado di protezione contro l'umidità: Apparecchio comune

(nessuna protezione da infiltrazioni d'acqua). IP20

Metodo di sterilizzazione: Apparecchi disinfettabili

Grado di protezione in presenza di anestetici o detersivi infiammabili: Nessuna protezione

Condizioni di impiego: Funzionamento continuo

Grado di connessione elettrica fra apparecchio e paziente: Apparecchi con parte applicata al paziente

## Specifiche tecniche

Distanza di proiezione	2.9 / 6.1 mt
Test	Su dischi di vetro ottico
Velocità selezione test e maschere	0.03 sec
Ingrandimenti di proiezione	30X a 5 mt
Regolazione dell'inclinazione	Circa $\pm 15^\circ$ in tutte le direzioni
Spengimento automatico	10 minuti dopo l'ultimo segnale
Dimensioni	120 x 340 x 210 (H) mm
Peso	5.5 Kg
Versioni disponibili	Da tavolo, da parete, da riunito
Alimentazione	120 VCA – 230 VCA 50-60 Hz
Potenza assorbita	40VA
Fusibili	5x20 120V 500mAT 230V 250mAT
Lampada alogena	12V 20W G4

**Consumabili** (per i proiettori con illuminazione alogena): Lampada alogena 12V 20W G4 - (prodotto non dedicato)  
Batterie alcaline AAA per telecomando (nr 4pz) (prodotto non dedicato)

**Dimensioni imballaggio:** 20 x 42 x 30 cm

## Registrazione Repertorio Dispositivi Medici

**CND** (Classificazione Nazionale Dispositivi medici) Z12120199

**Numero di repertorio** (Progressivo di sistema attribuito al dispositivo) 83590