

# Nuovi Vision Screeners

*La differenza qualitativa nello screening visivo*



**Attendibili, Leggeri, Compatti e facilmente trasportabili**  
**Slides di qualità superiore intercambiabili**

**TITMUS V2 e V4**

# TITMUS V4

**CE** CLASSE I  
CODICE CIVAB

Negli U.S.A. il nome TITMUS è sinonimo di qualità nello screening visivo da oltre 50 anni, quando allora fu stabilito lo standard con il primo strumento da screening prodotto dalla TITMUS. Il TITMUS V4 consente l'esplorazione delle più importanti funzioni del visus con ineguagliata accuratezza, velocità e facilità.



Lo strumento esegue i tests in visione da vicino, visione da lontano, visione intermedia e visione notturna.

I tests eseguibili sono:

- **visione binoculare**
- **acuità visiva binoculare**
- **acuità visiva monoculare**
- **stereopsi**
- **colori**
- **forie verticali**
- **forie laterali**
- **campo visivo a 55°, 70° e 85°**
- **valutazione del campo visivo nasale 45°**
- **visione intermedia a 57 cm. tramite lente inclusa** (sono anche richiedibili a parte lenti per visione intermedia a 50, 67, 80 e 100 cm.)
- **tendenza all'ipermetropia tramite lente inclusa +1 diottria** (sono anche richiedibili a parte lenti per ipermetropia + 0,50, + 1,75 e + 2,25)

La disponibilità di uno strumento tecnologicamente così avanzato, attendibile, espandibile, leggero, compatto e quindi anche facilmente trasportabile rende ormai obsoleta la tradizionale tavola ottometrica da muro che consente di testare solamente la visione da lontano spesso in condizioni ambientali e di illuminazione variabili.

## Superiorità tecnica della TITMUS

Il TITMUS V4 esegue le stesse funzioni svolte dal modello base originale però con caratteristiche tecniche innovative per rendere lo screening ancora più facile.

La comoda tastiera microdigitale a membrana consente lo svolgimento di tutte le funzioni semplificando al massimo la manualità dell'operatore. Questa è collegata allo strumento tramite un cavo per consentire all'operatore un largo campo di posizionamento.

Lo speciale sensore fotoelettrico permette il corretto posizionamento della testa. Le slides dei tests si illuminano automaticamente quando il posizionamento della testa e l'appoggio della fronte sulla specifica barra sono eseguiti correttamente. La barra di appoggio consente il collocamento autoadesivo di appositi blocchetti di carta a strappo per il rispetto dell'igiene dei singoli pazienti.

Le slides dei tests sono di qualità superiore. Le pellicole fotografiche di alta tecnologia sono sigillate all'interno di due vetrini (di qualità ottica) e consentono la massima risoluzione e contrasto. Lo speciale vetro opaco diffonde l'illuminazione e fornisce una trasmissione bilanciata.

E' possibile selezionare l'esecuzione dei tests sia con luce diurna oppure notturna.

## Benefici ottici progettati con il computer

Il TITMUS V4 è il risultato della tecnologia avanzata progettata con il computer. I canali ottici sono disposti separatamente per consentire una vera stereopsi. La possibilità di inserimento di lenti più grandi facilita l'esame su tutti i pazienti. Le distanze di visione sono tutte simulate con molta cura. Le lenti per la visione da lontano simulano una distanza di 6 metri e quelle neutre, non colorate, permettono al paziente di convergere comodamente alla distanza di lettura di 35 cm. Un sistema incorporato di perimetria a fibre ottiche garantisce inoltre un accurato controllo del campo visivo orizzontale.

## Caratteristiche vantaggiose per facilitare lo screening

Grazie al suo disegno estremamente leggero e compatto il TITMUS V4 può essere utilizzato ovunque sia necessario. La speciale maschera frontale è stata disegnata per attenuare la luminosità esterna e per consentire l'appoggio di tutti i pazienti, compresi quelli portatori di qualsiasi tipo e misura di occhiali.

## Possibilità di collegamento al computer

Il TITMUS V4 è già predisposto al collegamento con il PC e viene fornito completo di cavo di comunicazione tipo USB e di software in lingua italiana per Windows XP

## Lenti per visione da lontano

Simulano accuratamente una distanza di 6 metri.

## Lenti prismatiche acromatiche

Consentono una convergenza confortevole alla distanza di lettura (35 cm.).

## Sistema di visione periferica a fibre ottiche

Consente un controllo accurato e discreto della visione periferica orizzontale.

## Disegno leggero e compatto

Per eseguire lo screening ovunque sia necessario.

## Fonte luminosa

La nuova serie V non utilizza più le tradizionali lampadine soggette ad usura ed a decadimento della qualità luminosa, ma tubi allo xeno di ultima generazione garantiti migliaia di ore senza con mantenimento della qualità luminosa e con emulazione ideale della luce naturale

## Accessori in dotazione

Lente per ipermetropia +1; lenti per visione intermedia a 57 cm.; 1 blocco registrazione risposte paziente da 100 fogli; 10 blocchetti autoadesivi di carta a strappo poggiatesta; fazzolettini detergenti per la pulizia delle lenti; blocco lucidi di riferimento per la medicina del lavoro; copertina antipolvere; borsa in stoffa per custodia e trasporto; manuale di istruzioni; cavo di collegamento a PC via USB; software in italiano compatibile Windows XP;



Dimensioni:	Cm. 25,4 x 16,5 x 46,8 (LxAxP)
Peso:	Kg. 6
Caratteristiche elettriche:	Alimentazione: 110÷240V – 50/60Hz.
Condizioni di lavoro:	Temperatura tra 10 e 40°C umidità tra 30% e 75%
Classificazione :	Classe I (93/42 CEE) EN 55011 Gruppo1, Classe A EN 60601-2, IEC 601-1-2
Standard sicurezza:	UL, CAS, CE



## Accessori opzionali

Lente per visione intermedia a 100 cm	T2-L1
Lente per visione intermedia a 80 cm	T2-L2
Lente per visione intermedia a 67 cm	T2-L3
Lente per visione intermedia a 57 cm	T2-L4
Lente per visione intermedia a 50 cm	T2-L5
Lente per ipermetropia +2.25	T2-LP225
Lente per ipermetropia +1.75	T2-LP175
Lente per ipermetropia +1.00	T2-LP1
Lente per ipermetropia +0.50	T2-LP050

Blocchetti autoadesivi carta a strappo per poggiatesta (100 blocchi)	T2-CRT
Blocchi 100 fogli per registrazione risposte paziente (10 blocchi)	2A-OR

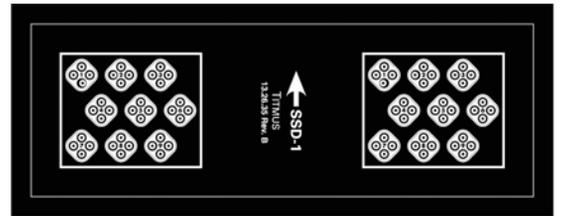


Sono disponibili una vasta gamma di slides specifici per aeronautica, scolastico, prescolastico, pediatrico, ed altri ancora

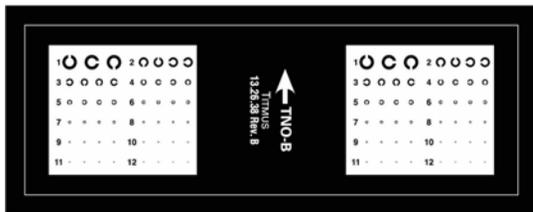
# *Slides standard in dotazione al Modello per Medicina del Lavoro*



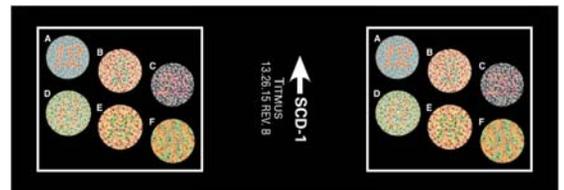
**COD. SF-1**  
**Test 1**  
**Visione binoculare**



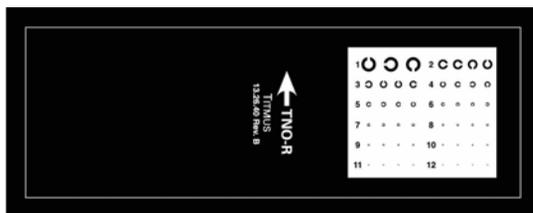
**COD. SSD-1**  
**Test 5**  
**Stereopsi**



**COD. TNO-B**  
**Test 2**  
**Acuità visiva binoculare**



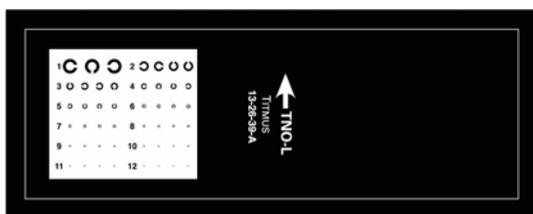
**COD. SCD-1**  
**Test 6**  
**Percezione colori**



**COD. TNO-R**  
**Test 3**  
**Funzionalità occhio destro**



**COD. SVP-1**  
**Test 7**  
**Forie verticali**



**COD. TNO-L**  
**Test 4**  
**Funzionalità occhio sinistro**



**COD. SLP-1**  
**Test 8**  
**Forie laterali**

