

TITMUS V2 - nuovo vision screener

Negli USA 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 V2 consente l'esplorazione delle più importanti funzioni del visus con ineguagliata accuratezza, velocità e facilità.

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

I test 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)



CE CLASSE I

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 V2 esegue le stesse funzioni svolte dal modello base originale però con caratteristiche tecniche innovative per rendere lo screening ancora più facile.
- La comoda tastiera a membrana incorporata nella base consente lo svolgimento di tutte le funzioni semplificando al massimo la manualità dell'operatore.
- La barra di appoggio della fronte consente il collocamento di appositi blocchetti di carta a strappo per il rispetto dell'igiene dei singoli pazienti.
- Le slide dei test 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.
- Il V2 consente la selezione e l'esecuzione dei test solo con luce diurna.

Benefici ottici progettati con il computer

- Il TITMUS V2 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.

Distribuito da:

Sim italia s.r.l.
SURGICAL INTERNATIONAL MARKETING

Società certificata
UNI EN ISO 13485:2016
Via Gramsci, 9 - 40018 San Pietro in Casale (BO)
Tel. +39 051.817902 +39 051.817850 Fax +39 051.817845
www.simitalia.it E-Mail: info@simitalia.it

1

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 con mantenimento della qualità luminosa e con emulazione ideale della luce naturale.



Dimensioni:	25,4 x 16,5 x 46,8 cm (L x A x P)
Peso:	6 kg
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 in dotazione

- lente per ipermetropia +1
- lente 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

Accessori opzionali

- | | |
|----------|--|
| T2-L1 | Lente per visione intermedia a 100 cm |
| T2-L2 | Lente per visione intermedia a 80 cm |
| T2-L3 | Lente per visione intermedia a 67 cm |
| T2-L4 | Lente per visione intermedia a 57 cm |
| T2-L5 | Lente per visione intermedia a 50 cm |
| T2-LP225 | Lente per ipermetropia +2.25 |
| T2-LP175 | Lente per ipermetropia +1.75 |
| T2-LP100 | Lente per ipermetropia +1.00 |
| T2-LP050 | Lente per ipermetropia +0.50 |
| T2-CRT | Blocchetti autoadesivi carta a strappo per poggiatesta (100 blocchi) |
| 2A-OR | Blocchi 100 fogli per registrazione risposte paziente (10 blocchi) |

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

Distribuito da:



Società certificata
UNI EN ISO 13485:2016
Via Gramsci, 9 - 40018 San Pietro in Casale (BO)
Tel. +39 051.817902 +39 051.817850 Fax +39 051.817845
www.simitalia.it E-Mail: info@simitalia.it

2

Revisione del 15.06.2018

TITMUS V4 - nuovo vision screener

Negli USA 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 test in visione da vicino, visione da lontano e visione intermedia.

I test 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 incorporata nella base 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 slide dei test si illuminano automaticamente quando il posizionamento della testa e l'appoggio della fronte sulla specifica barra sono eseguiti correttamente. La barra di appoggio della fronte consente il collocamento di appositi blocchetti di carta a strappo per il rispetto dell'igiene dei singoli pazienti.
- Le slide dei test 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 test sia con luce diurna che 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.

Distribuito da:



Società certificata
UNI EN ISO 13485:2016
Via Gramsci, 9 - 40018 San Pietro in Casale (BO)
Tel. +39 051.817902 +39 051.817850 Fax +39 051.817845
www.simitalia.it E-Mail: info@simitalia.it

3

Revisione del 15.06.2018

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

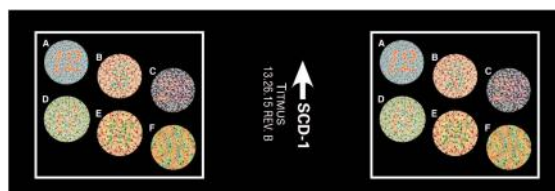
Per eseguire lo screening ovunque sia necessario.

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 con mantenimento della qualità luminosa e con emulazione ideale della luce naturale.



Dimensioni:	25,4 x 16,5 x 46,8 cm (L x A x P)
Peso:	6 kg
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 in dotazione

- lente per ipermetropia +1
- lente 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 con Windows XP

Accessori opzionali

- T2-L1 Lente per visione intermedia a 100 cm
- T2-L2 Lente per visione intermedia a 80 cm
- T2-L3 Lente per visione intermedia a 67 cm
- T2-L4 Lente per visione intermedia a 57 cm
- T2-L5 Lente per visione intermedia a 50 cm
- T2-LP225 Lente per ipermetropia +2.25
- T2-LP175 Lente per ipermetropia +1.75
- T2-LP100 Lente per ipermetropia +1.00
- T2-LP050 Lente per ipermetropia +0.50
- T2-CRT Blocchetti autoadesivi carta a strappo per poggiatesta (100 blocchi)
- 2A-OR Blocchi 100 fogli per registrazione risposte paziente (10 blocchi)

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

Distribuito da:

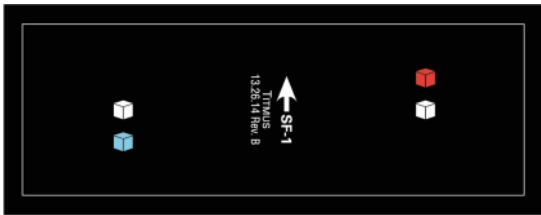


Società certificata
UNI EN ISO 13485:2016
Via Gramsci, 9 - 40018 San Pietro in Casale (BO)
Tel. +39 051.817902 +39 051.817850 Fax +39 051.817845
www.simitalia.it E-Mail: info@simitalia.it

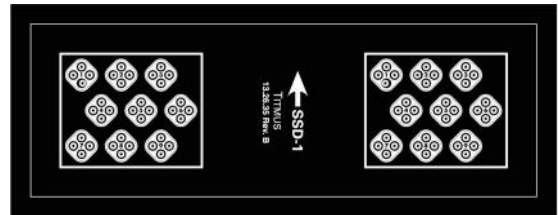
4

Revisione del 15.06.2018

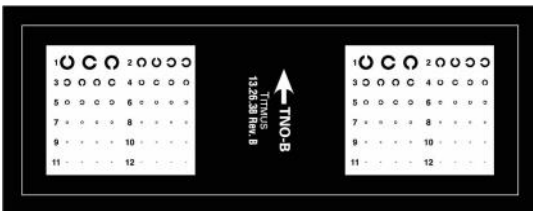
Slides standard in dotazione al modello per la Medicina del Lavoro



COD. SF-1
Test 1
Visione binoculare



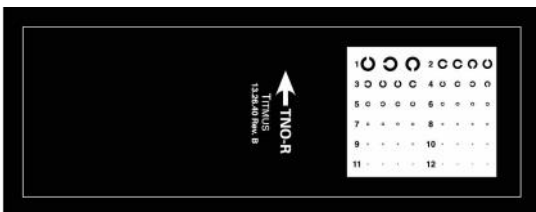
COD. SSD-1
Test 5
Stereopsi



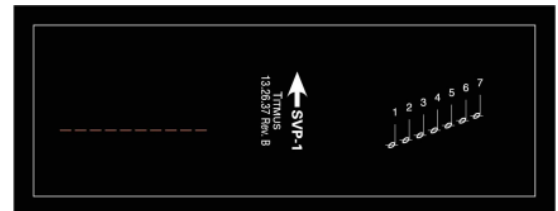
COD. TNO-B
Test 2
Acuità visiva binoculare



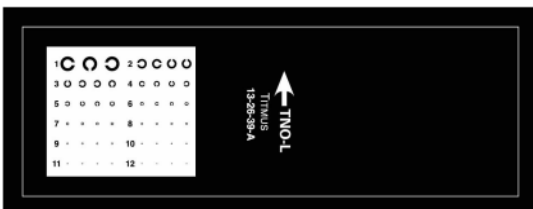
COD. SCD-1
Test 6
Percezione colori



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

Slides standard in dotazione al modello Professionale



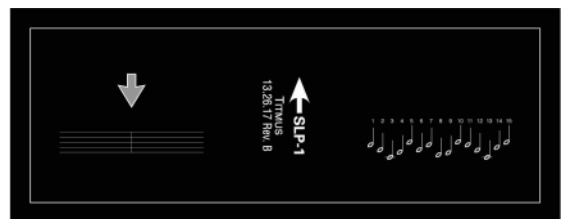
COD. SA-APS-1
Test 1 - Figure di Allen



COD. SA-BRL-4
Test 5
Acuità visiva



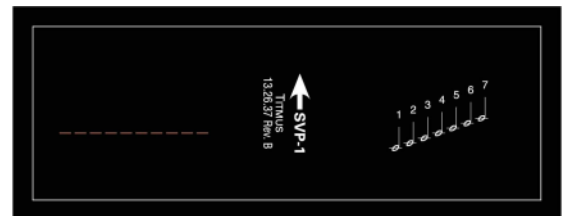
COD. SAS-2
Test 2
Acuità dell'occhio destro e sinistro



COD. SLP-1
Test 6
Forie laterali



COD. SPS-3
Test 3
Eteroforie



COD. SVP-1
Test 7
Forie verticali



COD. SCD-1
Test 4
Percezione dei colori



COD. SA-BRL-2A
Test 8
Acuità visiva