

# **CABLAS** s.r.l.

Via Michelangelo Buonarroti, 52/B - 20093 Cologno M.se (Mi)

## **NEGATIVOSCOPI SERIE A TENDINE**



### **MANUALE ISTRUZIONE E INSTALLAZIONE**



REV.01/2015

## 1.0 DESTINAZIONE

Il negatiscopio a tendine è destinato all'analisi di radiografie standard .  
L'uso delle tendine permette l'analisi perfetta di piccoli frammenti di radiografie.

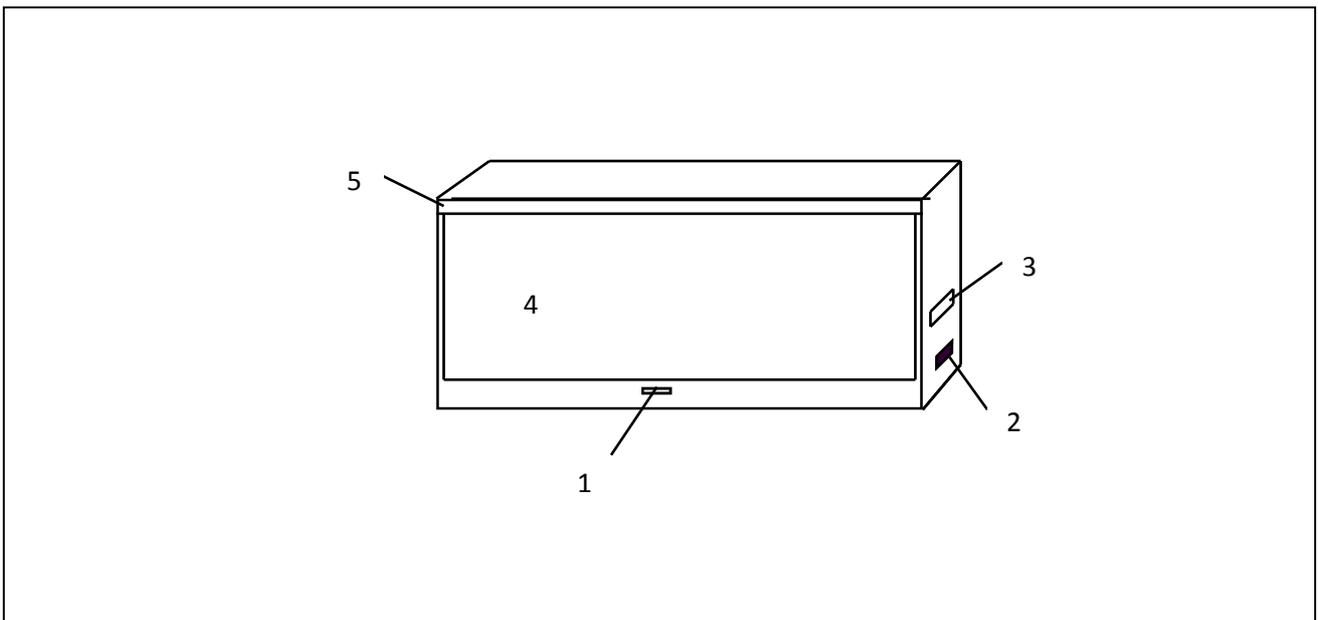
## 2.0 COSTRUZIONE

Il negatiscopio è composto da una struttura in acciaio verniciata a fuoco. Lo schermo del negatiscopio è fatto in plexiglass latteo. La struttura è predisposto ad essere appeso al muro.  
Nel negatiscopio con tendine sono state usate le lampade a fluorescenza alimentate tramite reattori ad alta frequenza, il che decisamente aumenta il confort del lavoro del radiologo e diminuisce l'affaticamento visivo. Questa soluzione elimina del tutto l'effetto di tremore della luce e garantisce una regolazione fluida della luminescenza in un'ambito molto largo. La regolazione è possibile dal 100% a 10% del valore massimi.

## 3.0 MONTAGGIO DEL NEGATIVOSCOPIO

Prima di appendere il negatiscopio bisogna preparare nel muro due fori con le viti ad espansione (ganci) Ø 8 oppure Ø10. I fori per le viti ad espansione devono essere distanti l'uno dall'altro circa **1120mm**. Sui ganci così preparati appendiamo il negatiscopio.

## 4.0 ALLACCIAMENTO E GESTIONE DEL NEGATIVOSCOPIO



### LEGENDA

Negatiscopio con tendine

- 1) Gruppo di allacciamento W1 – Spina elettrica.
- 2) Manopola regolazione della tensione – Regolatore luce.
- 3) Pomello di regolazione tendina sinistra verticale.
- 4) Pomello di regolazione tendina destra verticale.
- 5) Pomello di regolazione tendina inferiore orizzontale.
- 6) Pomello di regolazione tendina superiore orizzontale.

I negatoscopi sono prodotti in classe 1 e necessita la presa di terra.  
Per accendere il negatoscopi bisogno:

A	Collegare il cavo di rete W1 al negatoscopio
B	Introdurre il cavo di rete nella presa.
C	attivare l'interruttore nel gruppo W1
D	Per regolare la luminosità attivare la manopola di regolazione 2.
E	Le lampade a fluorescenza arrivano a pieno valore dell'intensità dell'illuminazione dopo qualche minuto dal momento dell'accensione.
F	La modifica del posizionamento delle tendine si ottiene spostando i pomelli 3/6.
G	Dopo l'utilizzo del negatoscopio, si consiglia di spegnere le luci questo influisce positivamente sulla vitalità delle lampade a fluorescenza e degli alimentatori.

#### ATTENZIONE

	Prima di intraprendere qualunque azione di riparazione o manutenzione togliere la spina del cavo di rete dalla presa.
--	---

#### 6.0 LAVAGGIO, PULIZIA, DISINFEZIONE.

Le superfici verniciate bisogna lavare con una spugna umidificata con l'acqua e detersivi comunemente usati. Non applicare i detersivi grattanti. Lo schermo in plexiglass bisogna lavare con la spugna umidificata con un detersivo che toglie le cariche elettrostatiche. La disinfezione si esegue con i mezzi di disinfezione in possesso dell'attestato del Ministero della sanità.

#### ATTENZIONE

	Nel caso di sostituzione di una lampada a fluorescenza (il che si visualizzerà con l'oscuramento della parte dello schermo) bisogna sostituire il completo delle lampade. Usare il negatoscopio con una lampada non funzionante o la sostituzione di una sola lampada peggiorerà in maniera significativa l'illuminazione uniforme dello schermo il che renderà impossibile l'analisi adeguata delle radiografie. Per non peggiorare i parametri luminosi bisogna usare esclusivamente le lampade a fluorescenza di temperatura di tinta adeguata presenti sempre in vendita presso il produttore del negatoscopio.
---	---

## 7.0 SOSTITUZIONE DELLE LAMPADE A FLUORESCENZA

	Dopo 12000 ore bisogna sostituire le lampade a fluorescenza nel negatoscopio pena la perdita dei parametri della lampada. Per la sostituzione rivolgersi al personale qualificato. Questo garantirà il continuo lavoro e corretto utilizzo del negatoscopio.
---	--

## 8.0 SOSTITUZIONE DEI FUSIBILI

A	Togliere la spina di rete dalla prese.
B	Togliere la spina più piccola del cavo di rete dalla presa del gruppo di allacciamento W1.
C	Con un cacciavite sollevare lo sportello del cassetto porta fusibili nel gruppo di allacciamento W1.
D	Togliere il cassetto con i fusibili.
E	Sostituire i fusibili con i nuovi (usare soltanto WTA-T250/2,0A).
F	Introdurre il cassetto con i fusibili nel gruppo di allacciamento W1.
G	Introdurre la spina più piccola del cavo di rete nella presa del gruppo di allacciamento W1.

## 9.0 GARANZIA

La riparazione o la sostituzione delle parti difettose costituisce piena soddisfazione degli oneri di garanzia. La garanzia non comprende nessun danno indiretto e sono esclusi materiali di normale consumo. La garanzia è inoltre esclusa in tutti i casi di uso improprio, uso scorretto o inosservanza delle informazioni contenute in questo manuale.

**ATTENZIONE: questo manuale deve essere conservato per tutta la vita del negatoscopio e deve essere sempre a disposizione dell'operatore e del manutentore.**

**La CABLAS s.r.l. declina ogni responsabilità in caso di omissioni o manomissioni del negatoscopio.**

	Questo apparecchio è contrassegnato dal simbolo della raccolta differenziata relativa allo smaltimento di materiale elettrico ed elettronico. Ciò significa che questo prodotto deve essere portato presso un centro di raccolta differenziata conformemente alla direttiva europea 2002/96/CEE, in modo tale da potere essere riciclato o smantellato così da ridurre l'eventuale impatto ambientale. Per ulteriori informazioni in proposito si consiglia di rivolgersi alla propria amministrazione locale o regionale. I prodotti elettronici che non sono oggetto di una raccolta differenziata sono potenzialmente nocivi per l'ambiente e la salute umana a causa della presenza di sostanze pericolose.
---	---

Errore.



**CARATTERISTICHE – NEGATIVOSCOPI SERIE A TENDINE STANDARD**

<b>CODICE</b>	<b>CND</b>	<b>N. REP.</b>	<b>FORMATO</b>	<b>MISURE ESTERNE cm.</b>	<b>PESO Kg.</b>	<b>N. LAMP.</b>	<b>SEZIONI LUCE</b>	<b>W</b>	<b>A</b>	<b>FUS</b>	<b>Cd/mq</b>
<b>LXJ40</b>	Z110702	305636	40X43	60x62,5x10	20	4-15W	1-40x43	65	0,35	1	4500
<b>LXJ80</b>	Z110702	305648	80x43	100x62,5x10	31	4-30W	1-80x43	135	0,60	1	6200
<b>LXJ120</b>	Z110702	305650	105x43	125x62,5x10	38	4x36W	1-105x43	165	0,75	1	5800
<b>LXJ140</b>	Z110702	305654	140x43	160x62,5x10	51	4x58W	1-140x43	225	1,10	2	7000

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE**

La sottoscritta "CABLAS S.r.l." con sede in  
Via Michelangelo Buonarroti 52/B  
20093 Cologno Monzese (MI)

DICHIARA

Sotto la propria responsabilità, che il prodotto

**NEGATIVOSCOPIO SERIE A TENDINE**

Codici

LXJ40	LXJ80	LXJ120	LXJ140
-------	-------	--------	--------

Al quale questa dichiarazione si riferisce è conforme alla  
Direttiva 93/42/CEE – Dispositivi Medici - Classe 1

inoltre è conforme alla Direttiva 73/23 CEE (Bassa tensione)  
89/336 CEE (Compatibilità Elettromagnetica)

La costruzione è conforme alle norme  
EN 60601 -1,2 - Din 6856 -1,2

Cologno Monzese, anno 2013

**CABLAS S.R.L.**  
Via Michelangelo, 52/B  
20093 COLOGNO MONZESE (MI)  
S.p.A. - Via Sarnon, 14 - COLOGNO MONZESE  
Tel. R.A. 02 2538088 - Fax 02 27300644  
Cod. Fisc. n° 021190300156

