





5 CARATTERISTICHE TECNICHE

Caratteristiche tecniche generali Norme di sicurezza

7 RADIOLOGIA GENERALE

negativoscopi standard negativoscopi con mascheratura negativoscopi combinati negativoscopi motorizzati accessori per negativoscopi motorizzati

21 MAMMOGRAFIA

negativoscopi per mammografia negativoscopi motorizzati accessori per negativoscopi motorizzati

29 ACCESSORI

lenti di ingrandimento lenti di ingrandimento scorrevoli lampade ad iridescenza tavolini mobili



CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

- Colore luce: sulla superficie illuminata corrisponde ad una temperatura da 6.200° a 6.500° Kelvin (luce naturale).
- Illuminazione: con lampade fluorescenti ad elevata efficienza lumiosa, con reattori elettronici ad alta frequenza, senza sfarfalli.
- Luminanza: apparecchi da 1.800 a 7.700 cd/m² (candele per metro quadro) adeguati alla densità ottica dei radiogrammi.
- Omogeneità della luminanza: uniformità di illuminazione su tutta la superficie di osservazione, a norme DIN.
- Regolazione della luminanza: regolazione elettronica continua del 90%, senza sviluppo di calore
- Artefatti: la superficie luminosa è esente da elementi che possano pregiudicare la diagnostica.
 Schermo diffusore: a luce divergente, per acconsentire all'occhio dell'osservatore di ricevere raggi da tutte le parti dell'immagine osservata.
- *Riflessione:* vetro anteriore a riflessione ridotta ed assenza di parti frontali lucide.

- Mascheratura (apertura in dissolvenza della superficie di osservazione): a tendine con bordi esenti da illuminazione diffusa. Le quattro tendine mobili scorrono autonomamente tra una lastra di vetro trasparente e lo schermo diffusore, garantendo una mascheratura precisa dei radiogrammi di qualsiasi formato.
- Supporti: le pellicole sono sostenute sulla superficie di osservazione da supporti sicuri che non coprono i dati identificativi del paziente (profondità di inserimento di soli 10 mm.).
- Struttura: corpo in acciaio laminato, verniciato a fuoco in colore bianco-grigio (RAL 9002) o colori speciali a richiesta.
- *Pulizia, cura:* tutte le superfici che influiscono sulla luminanza, come la parete posteriore interna, le lampade e tutte le lastre trasparenti ed opaline attraversate dai raggi luminosi, sono facilmente accessibili per la pulizia (almeno una volta all'anno), e la manutenzione.
- Accessori: lenti, supporti per lenti scorrevoli, spot applicabili all'interno dei negativoscopi, lampade ad iridescenza, tavoli mobili, ecc, completano l'assieme indispensabile ai fini di una accurata lettura delle immagini radiografiche.

ASSISTENZA TECNICA:

su tutto il territorio nazionale con personale specializzato, addestrato presso lo stabilimento Planilux di Warstein - Germania.

NORME DI SICUREZZA:

Certificazione Europea CE, Internazionali IEC 601, Tedesche VDE 0750, Italiane CEI. 93/42/EWG, 93/23/EWG, 89/336/EWG.



Negativoscopio con luce parziale ad alta frequenza



Negativoscopio con luce ad alta frequenza



Negativoscopio con regolazione elettronica della luminanza



Negativoscopio con sistema di mascheratura a tendine mobili





serie MOD

IMPIEGO: da parete - da tavolo.

Con accensione indipendente dei campi (cm 35 x 43).



ACCESSORI DISPONIBILI: regolazione elettronica delle luminanza per ogni campo luminoso - lenti - lampade ad iridescenza (spot) - piedini per impiego da tavolo.

Superficie di osservazione	cm 35 x 43	cm 70 x 43	cm 105 x 43	cm 140 x 43
Luminanza	~ cd/m² 1.500	~ cd/m² 1.500	~ cd/m² 1.500	~ cd/m² 1.500
Potenza corpi luminosi	2 x 15 W	4 x 15 W	6 x 15 W	8 x 15 W
Potenza	40 W	80 W	120 W	160 W
Dimensioni (L x H x P) mm	374 x 520 x 135	724 x 520 x 135	1.074 x 520 x 135	1.424 x 520 x 135
Peso	9 kg.	18 kg.	27 kg.	36 kg.
Codice	103040	103041	103042	103043

serie **EC**

IMPIEGO: da parete - da tavolo - da incasso.

Tenuta film sui quattro lati. Modelli indicati per ambulatori e per una prima visione delle pellicole radiografiche.



Superficie di osservazione	cm 40 x 43	cm 80 x 43	cm 105 x 43	cm 120 x 43	cm 140 x 43	cm 43 x 105
Luminanza	~ cd/m ² 1.800	~ cd/m ² 2.500	~ cd/m ² 2.300	~ cd/m ² 2.600	~ cd/m ² 2.500	~ cd/m ² 2.300
Potenza corpi luminosi	2 x 15 W	2 x 30 W	2 x 36 W 1,2	2 x 36 W 1,2	2 x 58 W	2 x 36 W 1,2
Potenza	43 W	81 W	93 W	91 W	141 W	93 W
Dimensioni (L x H x P) mm	600 x 625 x 102	1.000 x 625 x 102	1.250 x 625 x 102	1.400 x 625 x 102	1.600 x 625 x 102	625 x 1.250 x 102
Peso	13 kg.	19 kg.	22 kg.	26 kg.	28 kg.	22 kg.
Codice	105501	105502	105503	105504	105505	105506



REGOLAZIONE ELETTRONICA DELLA LUMINANZA

IMPIEGO: da parete - da tavolo - da incasso.

Tenuta film sui quattro lati. Modelli indicati per ambulatori e per una prima visione delle pellicole radiografiche.



Superficie di osservazione	cm 40 x 43	cm 80 x 43	cm 105 x 43	cm 120 x 43	cm 140 x 43	cm 43 x 105
Luminanza	~ cd/m ² 2.800	~ cd/m² 4.100	~ cd/m ² 3.300	~ cd/m ² 3.600	~ cd/m² 4.000	~ cd/m ² 3.300
Potenza corpi luminosi	3 x 15 W	3 x 30 W	3 x 36 W 1,2	3 x 36 W 1,2	3 x 58 W	3 x 36 W 1,2
Potenza	59 W	115 W	117 W	119 W	175 W	117 W
Dimensioni (L x H x P) mm	600 x 625 x 102	1.000 x 625 x 102	1.250 x 625 x 102	1.400 x 625 x 102	1.600 x 625 x 102	625 x 1.250 x 102
Peso	13 kg.	19 kg.	21 kg.	25 kg.	28 kg.	21 kg.
Codice	105701	105702	105703	105704	105705	105706



MODELLI VERTICALI - Analoghi per caratteristiche ai modelli precedenti si caratterizzano per i diversi formati delle superfici di visualizzazione.

Superficie di osservazione	cm 30 x 90	cm 60 x 90	cm 60 x 120
Luminanza	~ cd/m ² 2.100	~ cd/m ² 3.000	~ cd/m ² 3.200
Potenza corpi luminosi	2 x 36 W	5 x 36 W	5 x 36 W 1,2
Potenza	90 W	200 W	200 W
Dimensioni (L x H x P) mm	500 x 1100 x 102	800 x 1100 x 102	800 x 1400 x 102
Peso	18 kg.	25 kg.	30 kg.
Codice	105709	105708	105707

ACCESSORI DISPONIBILI: carrello mobile con piano di servizio, lenti scorrevoli, lampade ad iridescenza (spot),

piedini o supporto inclinato per impiego da tavolo, set per incasso,

luce ad alta frequenza.



LUCE AD ALTA FREQUENZA E REGOLAZIONE ELETTRONICA DELLA LUMINANZA

IMPIEGO: da parete - da tavolo - da incasso.

Tenuta film sui quattro lati. Oltre alla regolazione elettronica continua della luminanza fino al 20% del valore massimo, i modelli delle serie XH sono dotati di luce ad alta frequenza per una migliore qualità della lettura.



Superficie di osservazione	cm 40 x 43	cm 80 x 43	cm 105 x 43	cm 120 x 43	cm 140 x 43	cm 43 x 105
Luminanza	~ cd/m² 3.800	~ cd/m² 5.500	~ cd/m ² 4.800	~ cd/m ² 5.100	~ cd/m² 5.600	~ cd/m² 4.800
Potenza corpi luminosi	4 x 15 W	4 x 30 W	4 x 36 W 1,2	4 x 36 W 1,2	4 x 58 W	4 x 36 W 1,2
Potenza	73 W	149 W	159 W	161 W	229 W	159 W
Dimensioni (L x H x P) mm	600 x 625 x 102	1.000 x 625 x 102	1.250 x 625 x 102	1.400 x 625 x 102	1.600 x 625 x 102	625 x 1.250 x 102
Peso	13 kg.	19 kg.	21 kg.	24 kg.	27 kg.	21 kg.
Codice	107701	107702	107703	107704	107705	107706

serie XU

Superficie di osservazione	cm 40 x 43	cm 80 x 43	cm 105 x 43	cm 120 x 43	cm 140 x 43	cm 43 x 105
Luminanza	~ cd/m ² 3.800	~ cd/m² 6.200	~ cd/m ² 5.800	~ cd/m ² 5.600	~ cd/m² 6.900	~ cd/m² 5.800
Potenza corpi luminosi	5 x 15 W	5 x 30 W	5 x 36 W 1,2	5 x 36 W 1,2	5 x 58 W	5 x 36 W 1,2
Potenza	105 W	199 W	227 W	227 W	343 W	227 W
Dimensioni (L x H x P) mm	600 x 625 x 102	1.000 x 625 x 102	1.250 x 625 x 102	1.400 x 625 x 102	1.600 x 625 x 102	625 x 1.250 x 102
Peso	14 kg.	21 kg.	24 kg.	26 kg.	30 kg.	24 kg.
Codice	107601	107602	107603	107604	107605	107606



Superficie di osservazione	cm 40 x 43	cm 80 x 43	cm 105 x 43	cm 120 x 43	cm 140 x 43	cm 43 x 105
Luminanza	~ cd/m ² 4.300	~ cd/m ² 6.300	~ cd/m ² 5.700	~ cd/m ² 5.400	~ cd/m ² 6.500	~ cd/m ² 5.700
Potenza corpi luminosi	5 x 15 W	5 x 30 W	5 x 36 W 1,2	5 x 36 W 1,2	5 x 58 W	5 x 36 W 1,2
Potenza	103 W	199 W	217 W	219 W	323 W	217 W
Dimensioni (L x H x P) mm	600 x 625 x 102	1.000 x 625 x 102	1.250 x 625 x 102	1.400 x 625 x 102	1.600 x 625 x 102	625 x 1.250 x 102
Peso	14 kg.	20 kg.	23 kg.	25 kg.	29 kg.	23 kg.
Codice	107741	107742	107743	107744	107745	107746



serie **BW**

CON LUNGHEZZA A RICHIESTA

IMPIEGO: da parete - da tavolo.

Negativoscopi personalizzati per le specifiche esigenze dell'utilizzatore, con una o due superfici sovrapposte.

Altezza standard di 43 cm
e lunghezza a richiesta.
Nei modelli sovrapposti il corpo è unico e le superfici hanno accensione indipendente.
Con suddivisione a piacere dei campi luce in moduli di formato 35 x 43 ad accensione singola.



	BW I	BW II
Superficie di osservazione	h. cm 43 - L. a richiesta	h. cm 2 x 43 - L. a richiesta
Luminanza	~ cd/m² 2.800	~ cd/m² 2.800
Potenza corpi luminosi (uno ogni 10 cm)	15 W	15 W
Potenza	80 (4 x 15 W)	80 (4 x 15 W)
Dimensioni (L x H x P) mm	variabile x 543 x 135	variabile x 1.023 x 135
Peso	22 kg/m	43 kg/m
Codice	127	128

ACCESSORI DISPONIBILI: carrello mobile con piano di servizio - lenti - lampade ad iridescenza (spot) - piedini per impiego da tavolo - luce ad alta frequenza.

Gli elementi singoli BW I e BW II con vetro continuo intero sono disponibili solo con schermo di lunghezza fino a massimo 200 cm. I modelli di lunghezza superiore dovranno essere composti da elementi singoli oppure assemblati.

Quando vengono installati più di 20 tubi fluorescenti da 15 Watt è necessario un regolatore EHR fino a 10 Ampere.



BW II



CON TENDINE DI MASCHERATURA

IMPIEGO: da parete - da tavolo - da incasso.

La dotazione di 4 tendine azionabili singolarmente, tra una lastra di vetro esterna ed una interna di vetro opalino, garantiscono una mascheratura a bordi netti anche sulle più piccole inquadrature dell'immagine. Il mascheramento unito alla regolazione elettronica della luminosità, consente infatti un miglior riconoscimento dei dettagli.



Superficie di osservazione	cm 40 x 43	cm 80 x 43	cm 105 x 43	cm 120 x 43	cm 140 x 43	cm 43 x 105
Luminanza	~ cd/m ² 2.100	~ cd/m ² 2.900	~ cd/m ² 2.600	~ cd/m ² 2.400	~ cd/m ² 2.900	~ cd/m ² 2.600
Potenza corpi luminosi	2 x 15 W	2 x 30 W	2 x 36 W 1,2	2 x 36 W 1,2	2 x 58 W	2 x 36 W 1,2
Potenza	43 W	81 W	93 W	93 W	141 W	93 W
Dimensioni (L x H x P) mm	600 x 625 x 102	1.000 x 625 x 102	1.250 x 625 x 102	1.400 x 625 x 102	1.600 x 625 x 102	625 x 1.250 x 102
Peso	20 kg.	29 kg.	34 kg.	38 kg.	43 kg.	34 kg.
Codice	106501	106502	106503	106504	106505	106506

Test KODAK

La validità del sistema di mascheratura del radiogramma mediante tendine è evidenziato dall'immagine-test.

La mascheratura del particolare preso in esame fa risaltare anche le più tenui sfumature del radiogramma, permettendo un miglior riconoscimento dei dettagli.



Visione dell'immagine test senza tendine di mascheratura.



Visione dell'immagine test con tendine di mascheratura.



serie **DE**

CON TENDINE DI MASCHERATURA E LUCE AD ALTA FREQUENZA

Modelli per refertazione dotati di luce ad alta frequenza, regolazione elettronica continua della luminanza del 90%. tendine di mascheratura.



Superficie di osservazione	cm 40 x 43	cm 80 x 43	cm 105 x 43	cm 120 x 43	cm 140 x 43	cm 43 x 105
Luminanza	~ cd/m ² 3.500	~ cd/m ² 5.100	~ cd/m ² 4.100	~ cd/m ² 4.300	~ cd/m ² 5.200	~ cd/m² 4.100
Potenza corpi luminosi	3 x 15 W	3 x 30 W	3 x 36 W 1,2	3 x 36 W 1,2	3 x 58 W	3 x 36 W 1,2
Potenza	59 W	115 W	119 W	119 W	173 W	119 W
Dimensioni (L x H x P) mm	600 x 625 x 102	1.000 x 625 x 102	1.250 x 625 x 102	1.400 x 625 x 102	1.600 x 625 x 102	625 x 1.250 x 102
Peso	20 kg.	28 kg.	33 kg.	37 kg.	41 kg.	33 kg.
Codice	106701	106702	106703	106704	106705	106706



Modelli per refertazione dotati di luce parziale ad alta frequenza, regolazione elettronica continua della luminanza del 90%, tendine di mascheratura.

CONTENDINE DI MASCHERA-TURA E LUCE PARZIALE AD ALTA FREQUENZA

d/m ² 4.500	~ cd/m ² 7.200	. 1/2 0 700			
	CG/111 7.200	~ cd/m ² 6.700	~ cd/m ² 6.100	~ cd/m² 7.700	~ cd/m² 6.700
5 x 15 W	5 x 30 W	5 x 36 W 1,2	5 x 36 W 1,2	5 x 58 W	5 x 36 W 1,2
103 W	195 W	215 W	215 W	319 W	215 W
x 625 x 102	1.000 x 625 x 102	1.250 x 625 x 102	1.400 x 625 x 102	1.600 x 625 x 102	625 x 1.250 x 102
21 kg.	30 kg.	35 kg.	38 kg.	43 kg.	35 kg.
108601	108602	108603	108604	108605	108606
	103 W x 625 x 102	103 W 195 W x 625 x 102 1.000 x 625 x 102 21 kg. 30 kg.	103 W 195 W 215 W x 625 x 102 1.000 x 625 x 102 1.250 x 625 x 102 21 kg. 30 kg. 35 kg.	103 W 195 W 215 W 215 W x 625 x 102 1.000 x 625 x 102 1.250 x 625 x 102 1.400 x 625 x 102 21 kg. 30 kg. 35 kg. 38 kg.	103 W 195 W 215 W 215 W 319 W x 625 x 102 1.000 x 625 x 102 1.250 x 625 x 102 1.400 x 625 x 102 1.600 x 625 x 102 21 kg. 30 kg. 35 kg. 38 kg. 43 kg.



Modelli per refertazione dotati di luce ad alta frequenza, regolazione elettronica continua della luminanza del 90%, tendine di mascheratura.

CON TENDINE DI MASCHERATURA E LUCE AD ALTA FREQUENZA

Superficie di osservazione	cm 40 x 43	cm 80 x 43	cm 105 x 43	cm 120 x 43	cm 140 x 43	cm 43 x 105
Luminanza	~ cd/m ² 4.400	~ cd/m² 6.700	~ cd/m² 5.700	~ cd/m ² 4.600	~ cd/m ² 6.600	~ cd/m² 5.700
Potenza corpi luminosi	4 x 15 W	4 x 30 W	4 x 36 W 1,2	4 x 36 W 1,2	4 x 58 W	4 x 36 W 1,2
Potenza	73 W	153 W	163 W	159 W	229 W	163 W
Dimensioni (L x H x P) mm	600 x 625 x 102	1.000 x 625 x 102	1.250 x 625 x 102	1.400 x 625 x 102	1.600 x 625 x 102	625 x 1.250 x 102
Peso	19 kg.	29 kg.	34 kg.	37 kg.	42 kg.	34 kg.
Codice	108701	108702	108703	108704	108705	108706

I COMBINATI

Per la lettura e l'esposizione dei radiogrammi Planilux propone una vasta gamma di negativoscopi combinati, pensati per soddisfare pienamente le Vostre esigenze.

IMPIEGO: da parete - da tavolo - da incasso.

Nuovi modelli con distanza ridotta tra gli schermi (altezza totale mm. 1.080 anzichè mm. 1.203).

Una struttura compatta incorpora due superfici di visualizzazione sovrapposte con caratteristiche a scelta.

> Di notevole importanza ai fini pratici è la sostanziale riduzione dello spazio tra le superfici, che permette una più adeguata visione dello schermo superiore.

> > Tenuta film sui quattro lati.



serie EC+EC

ACCENSIONE INDIPENDENTE DELLE SUPERFICI

Superficie di osservazione	2 x (cm 105 x 43)	2 x (cm 140 x 43)
Luminanza	~ cd/m ² 2.300 / 2.300	~ cd/m ² 2.500 / 2.500
Potenza corpi luminosi	2 x (2 x 36 W)	2 x (2 x 58 W)
Potenza	126 W	286 W
Dimensioni (L x H x P) mm	1.250 x 1.080 x 102	1.600 x 1.080 x 102
Peso	40 kg.	54 kg.
Codice	113731	113733



serie EH+EH

LUCE AD ALTA FREQUENZA

Superficie di osservazione	2 x (cm 105 x 43)	2 x (cm 140 x 43)		
Luminanza	~ cd/m ² 3.300 / 3.300	~ cd/m² 4.000 / 4.000		
Potenza corpi luminosi	2 x (3 x 36 W 1,2)	2 x (3 x 58 W)		
Potenza	235 W	347 W		
Dimensioni (L x H x P) mm	1.250 x 1.080 x 102	1.600 x 1.080 x 102		
Peso	40 kg.	54 kg.		
Codice	113701	113703		



serie XH+XH

LUCE AD ALTA FREQUENZA

Superficie di osservazione	2 x (cm 105 x 43)	2 x (cm 140 x 43)
Luminanza	~ cd/m ² 4.800 / 4.800	~ cd/m ² 5.600 / 5.600
Potenza corpi luminosi	2 x (4 x 36 W)	2 x (4 x 58 W)
Potenza	300 W	440 W
Dimensioni (L x H x P) mm	1.250 x 1.080 x 102	1.600 x 1.080 x 102
Peso	38 kg.	50 kg.
Codice	113716	113718

I COMBINATI

SUPERFICIE INFERIORE CON TENDINE DI MASCHERATURA

Sono combinabili tra loro tutti i modelli della gamma, sia quelli con tendine che senza. Per i modelli da parete è importante verificare il peso massimo sostenibile dalle mensole.



ACCESSORI DISPONIBILI:

carrello mobile con piano di servizio, lenti scorrevoli, lampade ad iridescenza (spot), piedini o supporto inclinato per impiego da tavolo, set per incasso, mensole di supporto, luce ad alta frequenza per i modelli che ne sono privi.



serie EC+DEC

SUPERFICIE INFERIORE CON TENDINE DI MASCHERATURA

Superficie di osservazione	2 x (cm 105 x 43)	2 x (cm 140 x 43)		
Luminanza	~cd/m² 2.300 / 2.600	~cd/m² 2.500 / 2.900		
Potenza corpi luminosi	2 x (2 x 36 W 1,2)	2 x (2 x 58 W)		
Potenza	183 W	283 W		
Dimensioni (L x H x P) mm	1.250 x 1.203 x 102	1.600 x 1.203 x 102		
Peso	56 kg.	70 kg.		
Codice	113801	113803		



serie XUH+DXUF

LUCE PARZIALE AD ALTA FREQUENZA E SUPERFICIE INFERIORE CON TENDINE DI MASCHERATURA

Superficie di osservazione	2 x (cm 105 x 43)	2 x (cm 140 x 43)
Luminanza	~ cd/m ² 5.700/6.700	~ cd/m ² 6.500/7.700
Potenza corpi luminosi	2 x (5 x 36 W 1,2)	2 x (5 x 58 W)
Potenza	429 W	641 W
Dimensioni (L x H x P) mm	1.250 x 1.203 x 102	1.600 x 1.203 x 102
Peso	57 kg.	71 kg.
Codice	113831	113833

I COMBINATI

SUPERFICIE INFERIORE CON TENDINE DI MASCHERATURA

Sono combinabili tra loro tutti i modelli della gamma, sia quelli con tendine che senza. Per i modelli da parete è importante verificare il peso massimo sostenibile dalle mensole.





serie EH+DEH

E SUPERFICIE INFERIORE
CON TENDINE
DI MASCHERATURA

Superficie di osservazione	2 x (cm 105 x 43)	2 x (cm 140 x 43)
Luminanza	~cd/m² 3.300 / 4.100	~cd/m² 4.000 / 5.200
Potenza corpi luminosi	2 x (3 x 36 W 1,2)	2 x (3 x 58 W)
Potenza	235 W	347 W
Dimensioni (L x H x P) mm	1.250 x 1.203 x 102	1.600 x 1.203 x 102
Peso	54 kg.	69 kg.
Codice	113816	113818



serie XUH+DXF

LUCE PARZIALE AD ALTA FREQUENZA E SUPERFICIE INFERIORE CON TENDINE DI MASCHERATURA

Superficie di osservazione	2 x (cm 105 x 43)	2 x (cm 140 x 43)
Luminanza	~cd/m² 5.700 / 5.700	~cd/m² 6.500 / 6.600
Potenza corpi luminosi	5 + 4 x 36 W 1,2	5 + 4 x 58 W
Potenza	379 W	551 W
Dimensioni (L x H x P) mm	1.250 x 1.203 x 102	1.600 x 1.203 x 102
Peso	56 kg.	70 kg.
Codice	113846	113848



serie XH+DXH

E SUPERFICIE INFERIORE
CON TENDINE
DI MASCHERATURA

Superficie di osservazione	2 x (cm 105 x 43)	2 x (cm 140 x 43)
Luminanza	~ cd/m ² 4.800 / 5.700	~ cd/m ² 5.600 / 6.600
Potenza corpi luminosi	2 x (4 x 36 W 1,2)	2 x (4 x 58 W)
Potenza	323 W	459 W
Dimensioni (L x H x P) mm	1.250 x 1.203 x 102	1.600 x 1.203 x 102
Peso	55 kg.	68 kg.
Codice	113861	113863



NEGATIVOSCOPI MOTORIZZATI

Negativoscopi con sistema di caricamento a nastro verticale motorizzato e tastiera di controllo-comando incorporata.

La capacità di esporre quantità elevate di radiogrammi, anche di diversi formati, consente all'operatore di dedicarsi alla diagnostica con notevole risparmio di tempo.

Grazie all'adozione di particolari sensori, i quadri vengono posizionati esattamente sulla superficie di visualizzazione. La velocità di movimentazione del nastro è regolabile per accellerare la ricerca dei quadri.

Entrambe le superfici di visualizzazione possono essere accese separatamente e regolate contemporaneamente.

Tutte le versioni sono disponibili con o senza sistema per il richiamo automatico dei campi.



MODELLO	120	220	320	400
Capacità pellicole nel formato 35 x 43 cm	120	220	320	400
Velocità di scorrimento dal primo all'ultimo quadro	75"	90"	125"	150"
Luminanza massima	~ cd/m ² 4.800			
Regolazione elettronica della luminanza	dell'80%	dell'80%	dell'80%	dell'80%
Potenza corpi luminosi	8 x 58 W			
Potenza	580 W	580 W	580 W	580 W
Peso	420 kg.	435 kg.	450 kg.	465 kg.
Codice - senza richiamo automatico dei campi	122506	122105	122125	122145
Codice - con richiamo automatico dei campi	122720	122730	122740	122750

ILLUMINAZIONE SCHERMI SUPERIORE ED INFERIORE SUDDIVISA IN 8 SETTORI COMANDATI SINGOLARMENTE					
MODELLO	120-8	220-8	320-8	400-8	
Capacità pellicole nel formato 35 x 43 cm	120	220	320	400	
Velocità di scorrimento dal primo all'ultimo quadro	75"	90"	125"	150"	
Luminanza massima	~ cd/m² 3.800	~ cd/m ² 3.800	~ cd/m ² 3.800	~ cd/m ² 3.800	
Regolazione elettronica della luminanza	dell'80%	dell'80%	dell'80%	dell'80%	
Potenza corpi luminosi	16 x 32 W	16 x 32 W	16 x 32 W	16 x 32 W	
Potenza	640 W	640 W	640 W	640 W	
Peso	435 kg.	450 kg.	465 kg.	480 kg.	
Codice - senza richiamo automatico dei campi	122505	122109	122129	122149	
Codice - con richiamo automatico dei campi	122721	122731	122741	122751	



NEGATIVOSCOPI MOTORIZZATI CON TENDINE DI MASCHERATURA

Nei modelli provvisti di software e richiamo automatico dei campi l'operatore può programmare il mascheramento sul formato desiderato, memorizzandolo e, quando necessario, richiamarlo.

Ognuna delle quattro tendine può comunque essere gestita autonomamente dalle altre. Il formato minimo di mascheratura è di cm 10 x 10.

CAPACITÀ DI CARICAMENTO:

ROTOLUX 120: \mathbf{n}° 120 pellicole f.to 35 x 43 cm. ROTOLUX 220: \mathbf{n}° 220 pellicole f.to 35 x 43 cm. ROTOLUX 320: \mathbf{n}° 320 pellicole f.to 35 x 43 cm. ROTOLUX 400: \mathbf{n}° 400 pellicole f.to 35 x 43 cm.



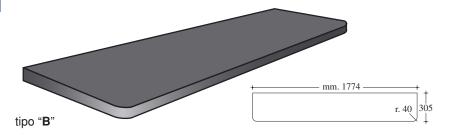
MODELLO	120-J	220-J	320-J	400-J
Capacità pellicole nel formato 35 x 43 cm	120	220	320	400
Velocità di scorrimento dal primo all'ultimo quadro	75"	90"	125"	150"
Luminanza massima	~ cd/m ² 4.800			
Regolazione elettronica della luminanza	dell'80%	dell'80%	dell'80%	dell'80%
Potenza corpi luminosi	8 x 58 W			
Potenza	740 W	740 W	740 W	740 W
Peso	460 kg.	475 kg.	490 kg.	505 kg.
Codice - senza richiamo automatico dei campi	122508	122113	122133	122153
Codice - con richiamo automatico dei campi e software	122722	122732	122742	122752

ILLUMINAZIONE SCHERMO SUPERIORE IN 4 SETTORI COMANDATI SINGOLARMENTE - SCHERMO INFERIORE CON 4 TENDINE MOTORIZZATE					
MODELLO		120-4-J	220-4-J	320-4-J	400-4-J
Capacità pellicole nel formato 35 x 43 cm		120	220	320	400
Velocità di scorrimento dal primo all'ultimo quadro		75"	90"	125"	150"
Luminana massima	schermo superiore	~ cd/m ² 3.800			
Luminanza massima	schermo inferiore	~ cd/m ² 4.800			
Regolazione elettronica della luminanza		dell'80%	dell'80%	dell'80%	dell'80%
Determe comi luminosi	schermo superiore	8 x 32 W			
Potenza corpi luminosi	schermo inferiore	4 x 58 W			
Potenza		775 W	775 W	775 W	775 W
Peso		470 kg.	485 kg.	500 kg.	515 kg.
Codice - senza richiamo automatico dei campi		122507	122117	122137	122157
Codice - con richiamo automatico dei campi e	software	122723	122733	122743	122753

ACCESSORI

PER MOTORIZZATI

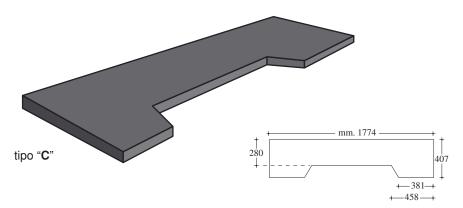
serie ROTOLUX



Piani di lavoro rivestiti in materiale plastico antiriflesso di colore grigio antracite.

tipo "**B**" codice 309001

tipo "C" codice 309002



LENTE D'INGRANDIMENTO SU BRACCIO SCORREVOLE

con lente biconvessa in vetro ottico, diametro 120 mm, ingrandimento 2,0 con possibilità di focalizzare su tutta la superficie di osservazione mediante supporto regolabile in altezza.

codice 403079





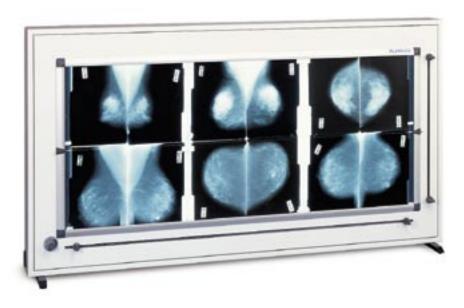




PER REFERTAZIONE **CON TENDINE DI MASCHERATURA E LUCE AD ALTA FREQUENZA**

IMPIEGO: da parete - da tavolo.

Tenuta film sui quattro lati.



MAMMOGRAFIA DIGITALE

Modello specifico per la refertazione da immagini digitali (non raffigurato).

Superficie di osservazione	cm 72 x 46	cm 105 x 46	cm 140 x 58
Luminanza	~ cd/m² 7.000	~ cd/m ² 6.600	~ cd/m ² 8.000
Potenza corpi luminosi	6 x 30 W	6 x 36 W 1,2	8 x 58 W
Potenza	200 W	220 W	450 W
Dimensioni (L x H x P) mm	970 x 680 x 102	1.250 x 680 x 102	1.600 x 800 x 102
Peso	33 kg.	40 kg.	57 kg.
Codice	110050	110053	110055

Superficie di osservazione	cm 80 x 50
Luminanza	~ cd/m ² 6.700
Potenza corpi luminosi	6 x 30 W
Potenza	204 W
Dimensioni (L x H x P) mm	1.000 x 708 x 102
Peso	33 kg.
Codice	110058



Superficie di osservazione	cm 48 x 60	cm 108 x 60	cm 140 x 60
Luminanza	~ cd/m² 6.000	~ cd/m² 6.400	~ cd/m² 7.500
Potenza corpi luminosi	8 x 18 W	8 x 36 W	8 x 58 W
Potenza	160 W	320 W	450 W
Dimensioni (L x H x P) mm	680 x 870 x 102	1.280 x 870 x 102	1.600 x 870 x 102
Peso	31 kg.	50 kg.	58 kg.
Codice	110052	110060	110054

ACCESSORI DISPONIBILI:

carrello mobile con piano di servizio, lenti scorrevoli, lampade ad iridescenza (spot), piedini o supporto inclinato per impiego da tavolo.

DISPOSIZIONE PELLICOLE SUPERFICIE DI OSSERVAZIONE CM. 72 x 46 Esposizione di: 8 radiogrammi 18 x 24, 3 radiogrammi 24 x 30 o 2 radiogrammi 35 x 43 35 x 43 18 x 24 SUPERFICIE DI OSSERVAZIONE CM. 48×60 2 superfici di visualizzazione. Inserimento film anche al centro per una mascheratura più efficace. Esposizione di: 4 radiogrammi 18 x 24 o 24 x 30 18 x 24 24 x 30 SUPERFICIE DI OSSERVAZIONE CM. 105×46 Esposizione di: 12 radiogrammi 18 x 24 o 3 radiogrammi 35 x 43 18 x 24 35 x 43 SUPERFICIE DI OSSERVAZIONE CM. 108×60 2 superfici di visualizzazione. Inserimento film anche al centro per una mascheratura più efficace. Esposizione di: . 12 radiogrammi 18 x 24 o 8 radiogrammi 24 x 30 18 x 24 24 x 30 SUPERFICIE DI OSSERVAZIONE CM. 140 x 60 2 superfici di visualizzazione. Inserimento film anche al centro per una mascheratura più efficace. Esposizione di: . 16 radiogrammi 18 x 24 o 12 radiogrammi 24 x 30 24 x 30 18 x 24 SUPERFICIE DI OSSERVAZIONE CM. 140×58 Esposizione di: . 16 radiogrammi 18 x 24 12 radiogrammi 24 x 30 4 radiogrammi 35 x 43 35 x 43 24 x 30 SUPERFICIE DI OSSERVAZIONE CM. 80×50 Modello per Mammografia Digitale

Esposizione di:

4 radiogrammi 36,4 x 25,7

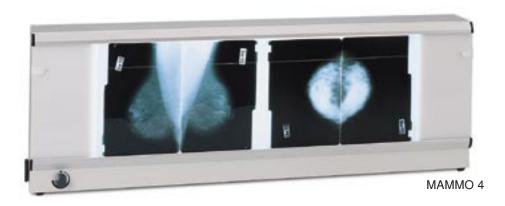
36,4 x 25,7

serie MAMMO

MODELLI STANDARD E CON REGOLAZIONE ELETTRONICA DELLA LUMINANZA

IMPIEGO: da parete - da tavolo.

Negativoscopio MAMMO 4 ad uno schermo per la lettura di 4 pellicole mammografiche e MAMMO 8 a due schermi sovrapposti per la lettura i 8 pellicole mammografiche. I modelli MAMMO 4 H e MAMMO 8 H sono dotati di regolazione elettronica della luminanza e luce ad alta frequenza.



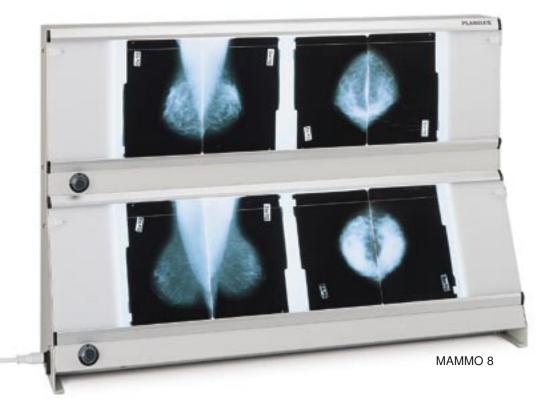






	MAMMO 4	MAMMO 4 H	MAMMO 8	MAMMO 8 H
Superficie di osservazione	cm 72 x 24	cm 72 x 24	2 x (cm 72 x 24)	2 x (cm 72 x 24)
Luminanza	~ cd/m² 4.700	~ cd/m² 5.300	~ cd/m² 4.700	~ cd/m² 5.300
Potenza corpi luminosi	2 x 30 W	2 x 30 W	2 x (2 x 30) W	2 x (2 x 30) W
Potenza	77 W	74 W	154 W	148 W
Dimensioni (L x H x P) mm	1.000 x 330 x 102	1.000 x 330 x 102	1.000 x 678 x 235	1.000 x 678 x 235
Peso	13,5 kg	13 kg	30 kg	29 kg
Codice	110104	110105	110108	110109

ACCESSORI DISPONIBILI: lenti - lampade ad iridescenza (spot) - luce ad alta frequenza.





NEGATIVOSCOPI MOTORIZZATI CON SISTEMA A NASTRO VERTICALE

Concepito appositamente per le sezioni mammografiche e per i centri di Screening.

I negativoscopi Mammolux garantiscono prestazioni ottimali grazie all'elevata capacità espositiva, intensa luminosità, efficienza ed affidabilità.

Quattro tendine motorizzate con AFE (mascheratura automatica sul formato).

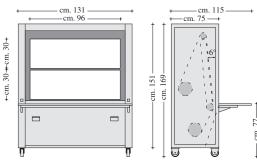
In fase di costruzione vengono programmate alcune importanti schermature automatiche.

Successivamente l'utilizzatore può crearsi delle schermature a piacimento sul formato, memorizzandole e quando necessario richiamandole.

Mantenendo la mascheratura prescelta, è possibile grazie ad un Joystick spostare il formato su qualsiasi pellicola posta sulla superficie di visualizzazione.

Permette la diagnosi di pellicole di grande formato (35 x 43 cm).





MAMMOLUX:

Superficie di visualizzazione: 96 x 60 cm.

Capacità di esposizione; n° 680 pellicole f.to 18 x 24 cm. n° 680 pellicole f.to 24 x 30 cm. n° 170 pellicole f.to 35 x 43 cm.

MODELLO		MAMMOLUX
Superficie di visualizzazione		96 x 60
Velocità di scorrimento del nastro:	di un quadro	ca. 4 sec.
	dal primo all'ultimo quadro	ca. 135 sec.
Luminanza massima		~ cd/m² 7.000
Regolazione elettronica della luminanza		dell'80%
Potenza corpi luminosi		10 x 36 W
Potenza		690 W
Peso		355 kg.
Codice		122702



NEGATIVOSCOPI MOTORIZZATI CON SISTEMA A NASTRO VERTICALE

Concepito appositamente per le sezioni mammografiche e per i centri di Screening.

I negativoscopi Mammolux garantiscono prestazioni ottimali grazie all'elevata capacità espositiva, intensa luminosità, efficienza ed affidabilità.

Quattro tendine motorizzate con AFE (mascheratura automatica sul formato).

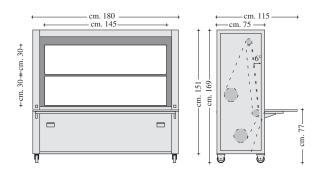
In fase di costruzione vengono programmate alcune importanti schermature automatiche.

Successivamente l'utilizzatore può crearsi delle schermature a piacimento sul formato, memorizzandole e quando necessario richiamandole.

Mantenendo la mascheratura prescelta, è possibile grazie ad un Joystick spostare il formato su qualsiasi pellicola posta sulla superficie di visualizzazione.

Permette la diagnosi di pellicole di grande formato (35 x 43 cm).





MAMMOLUX XL:

Superficie di visualizzazione: 145 x 60 cm.

Capacità di esposizione; $n^{\circ}1.360$ pellicole f.to 18 x 24 cm. $n^{\circ}1.020$ pellicole f.to 24 x 30 cm.

n° 340 pellicole f.to 35 x 43 cm.

MODELLO		MAMMOLUX XL
Superficie di visualizzazione		145 x 60
Velocità di scorrimento del nastro:	di un quadro	ca. 4 sec.
	dal primo all'ultimo quadro	ca. 135 sec.
Luminanza massima		~ cd/m² 7.700
Regolazione elettronica della luminanza		dell'80%
Potenza corpi luminosi		8 x 58 W
Potenza		715 W
Peso		450 kg.
Codice		122710.1

ACCESSORI

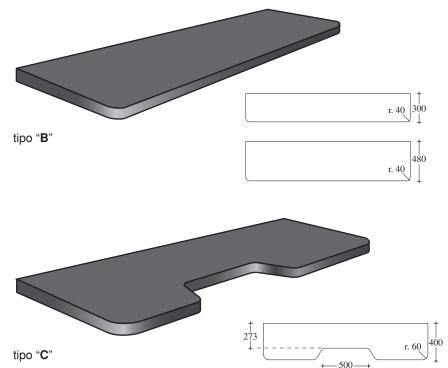
PER MAMMOLUX E MAMMOLUX XL

Piani di lavoro rivestiti in materiale plastico antiriflesso di colore grigio antracite.

tipo "B" profondità cm. 30 per MAMMOLUX codice 309003 per MAMMOLUX XL codice 309001

tipo "B" profondità cm. 48 per MAMMOLUX codice 309004 per MAMMOLUX XL codice 309006

tipo "C"
per MAMMOLUX codice 309005
per MAMMOLUX XL codice 309002



LENTE D'INGRANDIMENTO SU BRACCIO SCORREVOLE

con lente biconvessa in vetro ottico, diametro 120 mm, ingrandimento 2,0 con possibilità di focalizzare su tutta la superficie di osservazione mediante supporto regolabile in altezza.

per MAMMOLUX codice 403082 per MAMMOLUX XL codice 403081



-660-







LENTI

LENTI D'INGRANDIMENTO

Lenti d'ingrandimento biconvesse estremamente nitide in vetro ottico.



- Lente cod. 401004
 con lente biconvessa in vetro ottico, diametro 120 mm. ingrandimento 2,0 con maniglia anatomica in materiale plastico.
- Lente "Aplanat" cod. 401020 con due lenti di vetro ottico, n° 61/65, diametro 65 mm, ingrandimento 4,0 con maniglia anatomica nera in materiale plastico, specifica per mammografia.
- Lente cod. 401012
 con lenti legere, diametro 55 mm, ingrandimento 6,0
 con maniglia anatomica nera in materiale plastico.

- Catenella cod. 401080 (lunghezza di 1,5 m.) per l'aggancio delle suddette lenti, completa di pezzi di fissaggio.
- Anello di contorno protettivo cod. 405004 in alluminio laccato nero, Ø 120 mm. per tutte le lenti.



 Lente su braccio snodabile - cod. 402008 per applicazione frontale ai negativoscopi o alla parete.

Con lente biconvessa in vetro ottico, diametro 120 mm. ingrandimento 2,0 con maniglia anatomica in materiale plastico.

Questa lente copre una superficie di visualizzazione massima di 80 cm.



• Lente su braccio scorrevole - cod. 403...

con possibilità di focalizzazione su tutta la superficie di osservazione mediante supporto regolabile in altezza.

Con lente biconvessa in vetro ottico, diametro 120 mm. ingrandimento 2,0.

Per i modelli EC, EH, XH, XU, XUH, DEC, DEH, DXUH, DXH:

Per i modelli DXHM:

per schermo f.to cm 72 x 46 - cod. 403407
per schermo f.to cm 48 x 60 - cod. 403409
per schermo f.to cm 80 x 48,8 - cod. 403418
per schermo f.to cm 105 x 46 - cod. 403411
per schermo f.to cm 108 x 60 - cod. 403412
per schermo f.to cm 140 x 60 - cod. 403416
per schermo f.to cm 140 x 58 - cod. 403415

IRIS 70 - 100

LAMPADE AD IRIDE

Lampade ad iridescenza per la lettura dei radiogrammi con densità estremamente elevata.

Permettono di riconoscere con sicurezza i più piccoli contrasti anche con densità elevata (D>2,2) e consentono di migliorare la lettura dei radiogrammi sovraesposti.

Disponibili: da tavolo ed applicabili al negativoscopio.



MODELLO	IRIS 70	IRIS 100
Intensità luminosa massima	~ cd/m ² 25.000	~ cd/m ² 70.000
Regolazione del diaframma	5 ÷ 70 mm	5 ÷ 100 mm
Potenza	100 W	250 W
Collegamento elettrico	230-240 V - 50 Hz - 6 A	230-240 V - 50 Hz - 6 A
Dimensioni modello da tavolo (L x H x P) mm	130 x 170 x 190	220 x 220 x 120
Ingombro modello applicato	ca. 250 mm	ca. 330 mm
Peso	2 kg.	3 kg.
Codice - mod. da tavolo con regolazione elettr. della luminosità	125020	126020
Codice - mod. da applicazione con regolazione elettr. della luminosità	125021	126021
Codice - mod. da tavolo	125004	126004
Codice - mod. da applicazione	125008	126008
Interruttore a pedale		su richiesta



IRIS 100 con diaframma ad iride,

per densità ottica D fino a 3,85 - 70.000 cd/m².

IRIS 100 CWS

LAMPADE AD IRIDE

Lampade ad iridescenza con interruttore a sensore ed illuminazione a luce fredda per la lettura di radiogrammi con densità estremamamente elevata.

Iris è un accessorio estremamente valido in radiologia diagnostica perchè permette di riconoscere con sicurezza i più piccoli contrasti anche con densità elevata (D >2,2) e consente di migliorare la lettura dei radiogrammi sovraesposti.

Disponibile nella versione da tavolo o applicabile al negativoscopio.



MODELLO IRIS 100 CWS	con regolazione	senza regolazione
Intensità luminosa massima	~ cd/m ² 30.000	~ cd/m ² 30.000
Intensità luminosa minima	~ cd/m ² 6.000	~ cd/m ² 30.000
Regolazione del diaframma	5 - 98 mm	5 - 98 mm
Potenza	40 W	40 W
Collegamento elettrico	220-240 V - 50 Hz	220-240 V - 50 Hz
Protezione interna	F1A	F1A
Classe di protezione	1	1
Protezione	IP 20	IP 20
Dimensioni modello da tavolo (L x H x P) mm	220 x 220 x 125	220 x 220 x 125
Ingombro modello applicato	ca. 330 mm	ca. 330 mm
Peso	3,8 kg.	3,6 kg.
Codice - mod. da tavolo	126030	126040
Codice - mod. da applicazione al negativoscopio	126031	126041

Nel caso di applicazione a nuovo negativoscopio è necessario specificare, al momento dell'ordine, la posizione desiderata di applicazione (lato destro o lato sinistro).

TAVOLINI

TAVOLINI IN ACCIAIO CON PIANO DI SERVIZIO

Realizzati in tubo d'acciaio, muniti di quattro ruote pivottanti, di cui le anteriori dotate di freno.

Per i modelli EC, EH, XH, XU, XUH, DEC, DEH, DXUH, DXH

per formato cm 40 x 43 80 x 43 105 x 43

120 x 43

140 x 43

Per i modelli DXHM

per formato cm 72 x 46

48 x 60

108 x 60

105 x 46

140 x 60

140 x 58



Tavolino mobile con ralle laterali di supporto,

dotato di manopole per la regolazione ottimale dell'angolazione della superficie di visualizzazione.

Per i modelli

EC, EH, XH, XU, XUH, DEC, DEH, DXUH, DXH

per formato cm 40 x 43

80 x 43

105 x 43

120 x 43

140 x 43

Per i modelli DXHM

per formato cm 72 x 46

48 x 60

108 x 60

105 x 46

140 x 60

140 x 58

Tavoli per modelli combinati Realizzati in tubo d'acciaio, muniti di quattro ruote pivottanti, di cui le anteriori dotate di freno. Piano di servizio antiriflesso.

Per i modelli COMBINATI

per formato cm **105 x 43 140 x 43**







Dati e caratteristiche presenti in questo catalogo possono subire variazioni dovute al costante aggiornamento cui sono sottoposti i nostri prodotti senza che ciò comporti obbligo di avviso alla clientela.

settembre 2005



www.planilux.com

SAVORELLI

CONCESSIONARIO ESCLUSIVO PER L'ITALIA

Savorelli srl - Via Terraglio, 245 31022 Preganziol (Treviso) Tel. 0422 383172 - Fax 0422 382197 www.savorelli.it - E-mail: info@savorelli.it