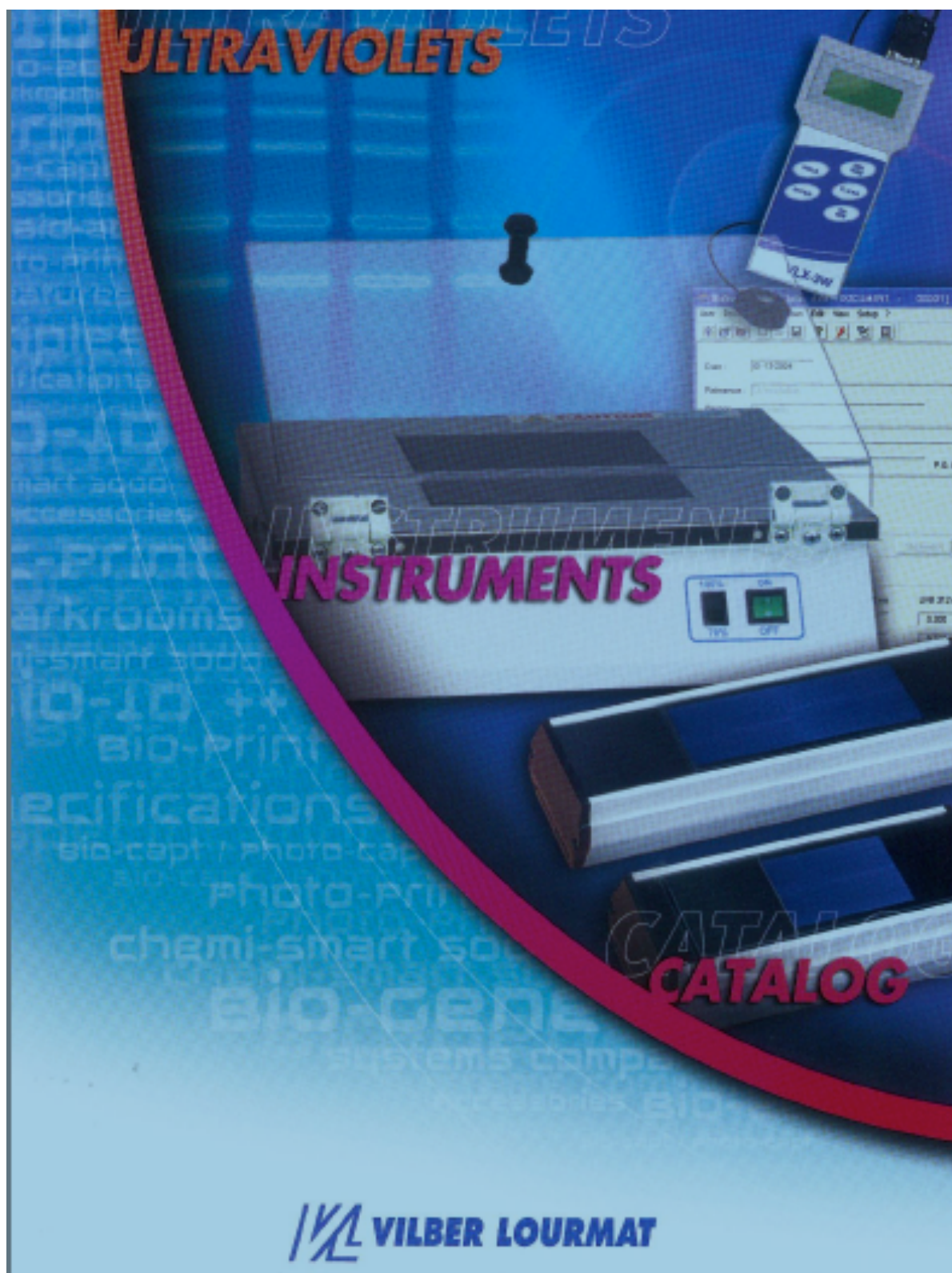




MANUALE TRANSILLUMINATORI
Modelli: ECX , ETX-F, TCP, TFX, TFP,
COMBI-LIGHT

INDICE

TRANSILLUMINATORE	3
ISTRUZIONI GENERALI	5
TRANSILLUMINATORE ECX	6
TRANSILLUMINATORE A DUE LUNGHEZZE TCP	7
TRANSILLUMINATORE ETX F	8
TRANSILLUMINATORE A DUE LUNGHEZZE TFX	9
TRANSILLUMINATORE A LUCE BIANCA TFX-35.WL	10
TRANSILLUMINATORE COMBINATO TFP-UV/WL	11
COMBI-LIGHT	13
ACCESSORI	14

TRANSILLUMINATORE

Avete acquistato un nuovo transilluminatore UV. Siamo sicuri che sarete completamente soddisfatti. Tutti i nostri transilluminatori UV sono così equipaggiati:

- Schermo di protezione UV
 - protezione totale contro i raggi UV
 - Angolazione completamente regolabile
 - Lunga durata
- Filtro
 - Indiscussa qualità di trasmissione UV
 - Alta capacità di assorbimento della luce visibile
 - Risultato fluorescente più luminoso
- Riflettore
 - Alta qualità di riflesso per dare una perfetta diffusione ai raggi UV (qualità “ Optic”)
- Supporto del filtro
 - in acciaio inossidabile
- Selettore per doppia intensità UV (2 posizioni)
 - Disponibile sui modelli ECX e ETX
 - (posizione 100% per la lettura, posizione 70% per preparazione)

→ **Attenzione/Sicurezza**

- a) Questo strumento deve essere collegato ad una presa a muro con la messa a terra.
- b) La messa a terra è una protezione obbligatoria.
- c) Per evitare incendi o scossa, non esporre lo strumento alla pioggia o all'umidità.
- d) Staccare lo strumento dalla corrente se non lo si usa per un lungo periodo.
Staccare il cavo elettrico dalla spina e mai tirandolo.
- e) Non ostruire mai le prese d'aria dello strumento



Questo simbolo avverte di possibili radiazioni UV. Proteggere gli occhi e la pelle dai raggi UV.

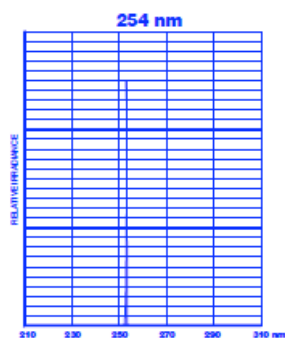
→ Condizioni ambientali di utilizzo

- | | |
|---------------|---|
| - Altitudine | : ≤ 2000 metri |
| - Umidità | : da 20% a 80% (non permessa condensazione) |
| - Temperatura | : da 5°C a 33°C |

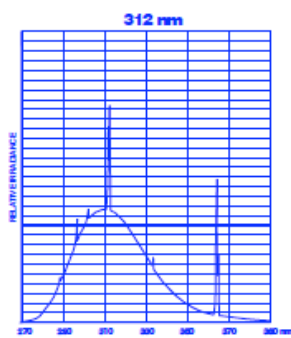
→ Informazioni Generali

- Per pulire la superficie del filtro utilizzare un solvente delicato o acqua tiepida. Asciugare con un panno morbido.
- Il filtro è poroso, evitare di bagnarlo
- Normale ciclo di utilizzo: da 1 a 25 minuti

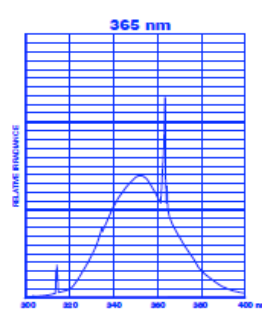
CURVE SPETTRALI



Durata del filtro:
2.000 ore
Intensità: 7 mW/cm²

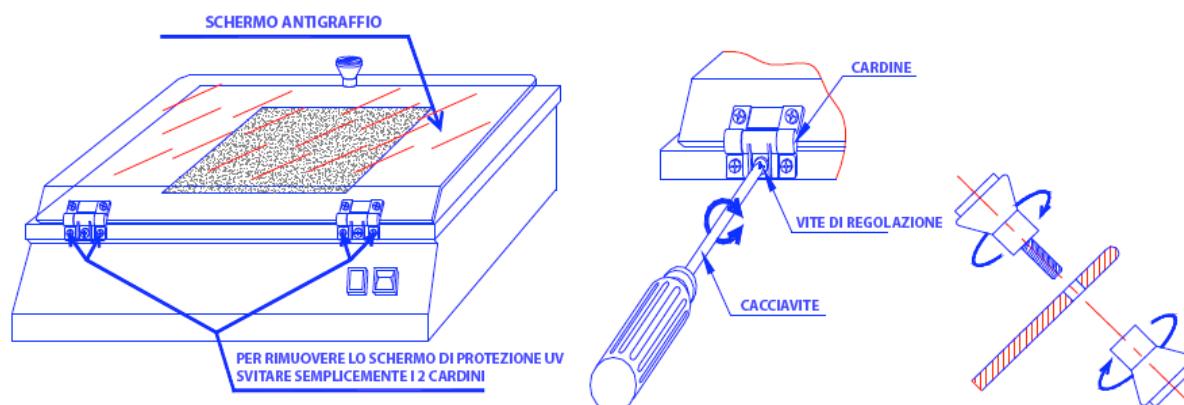


Durata del filtro: illimitata
Non garantita l'emissione
a 254 nm
Intensità: 8mW/cm²



Durata del filtro: illimitata
Non garantita l'emissione a
254 nm
Intensità: 7mW/cm²

Istruzioni generali



ATTENZIONE: Spegnerne il transilluminatore quando il gel per elettroforesi non è presente. Il transilluminatore senza gel non dovrebbe essere tenuto acceso “ON” per più di 25 minuti. Se questo dovesse accadere spegnere il transilluminatore per 20 minuti prima di utilizzarlo nuovamente. Il filtro troppo caldo distruggerebbe il gel.

Tutti i nostri transilluminatori sono equipaggiati con uno o due fusibili di sicurezza. Questi sono posizionati sulla presa posta sul retro del transilluminatore stesso. Le prese variano in base al modello di transilluminatore e in base al voltaggio(vedere i due diversi tipi nelle immagini sottostanti).

→ TIPO DI PRESA E FUSIBILE

Tipo di presa per tutti i modelli	Tipo di fusibile(per tutti i modelli)
	Tipo FST Time-lag T Diametro: 5x20

Corrente: Verificare che la potenza elettrica sia adeguata al modello e ai suoi accessori.

→MODIFICA DELLA FREQUENZA

- I modelli ETX/ECX funzionano ad ogni frequenza



ATTENZIONE!



I raggi UV possono essere pericolosi per occhi e pelle non protetti. Si raccomanda quindi l'uso di occhiali protettivi (LP-70) o visiera (MP-80 o MP-800).

TRANSILLUMINATORE MOD. ECX

→ Istruzioni d'uso

- Posizionare il transilluminatore su una superficie di lavoro piana
- Collegare l'apparecchio ad una presa elettrica adeguata e sicura
- Per lavorare in modalità "lettura" posizionare su 100% e successivamente accendere l'interruttore (ON/OFF)
- Per lavorare in modalità "preparazione" posizionare su 70% e successivamente accendere l'interruttore (ON/OFF)
- Dopo l'uso spegnere l'interruttore ON/OFF.

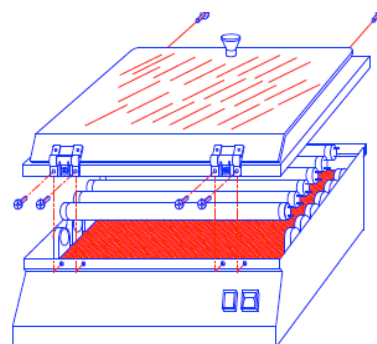
ATTENZIONE : Spegnerlo quando il gel per elettroforesi non è presente. Se il filtro è troppo caldo danneggerà il gel. Dopo 20 minuti, il transilluminatore andrà in modalità "saving". Per riattivarlo aspettare 20 secondi prima di riaccenderlo (ON).

NOTA: Lasciare per almeno 20 secondi su "100%" prima di ridurre l'intensità a "70%".

Se uno o più tubi sono esauriti o fuori uso, per mantenere una omogeneità migliore, la Vilber Lourmat consiglia di sostituire i sei tubi contemporaneamente.

→ Sostituzione dei tubi

- Prima di rimuovere i tubi staccare dalla corrente il transilluminatore
- Svitare le sei viti dal supporto del filtro
- Rimuovere il supporto del filtro
- Sostituire i sei tubi (1/4 di giro è sufficiente per svitarli).



IMPORTANTE: Riasssemblare il transilluminatore completamente prima di verificarne il funzionamento.

Per riasssemblare il transilluminatore seguire in ordine inverso le istruzioni precedenti. I fusibili sono posizionati nella presa (vedere pagina 5)

→ PARTI RI RICAMBIO

Modello	TUBI				FILTRO CON SUPPORTO	FUSIBILE DIAM. 5 X 20	POTENZA
	Q.TA'	CODICE	LUNGHEZZA D'ONDA	W		230V~240V~	
ECX-15.L	6	T-8.L	365 nm	8 W	FSP-TC15.L	2A	55W
ECX-15.M	6	T-8.M	312 nm	8 W	FSP-TC15.CM	2A	55W
ECX-15.MX	6	T-8.M	312 nm	8 W	FSP-TC15.MX	2A	55W
ECX-15.C	6	T-8.C	254 nm	8 W	FSP-TC15.CM	2A	55W
ECX-20.L	6	T-8.L	365 nm	8 W	FSP-TC20.L	2A	55W
ECX-20.M	6	T-8.M	312 nm	8 W	FSP-TC20.CM	2A	55W
ECX-20.C	6	T-8.C	254 nm	8 W	FSP-TC20.CM	2A	55W
ECX-26.M	6	T-8.M	312 nm	8 W	FSP-TC26.CM	2A	55W
ECX-26.MX	6	T-8.M	312 nm	8 W	FSP-TC26.MX	2A	55W
ECX-26.C	6	T-8.C	254 nm	8 W	FSP-TC26.CM	2A	55W



ATTENZIONE!

I raggi UV possono essere pericolosi per occhi e pelle non protetti. Si raccomanda quindi l'uso di occhiali protettivi (LP-70) o visiera (MP-80 o MP-800).

TRANSILLUMINATORE MOD. TCP a due lunghezze d'onda

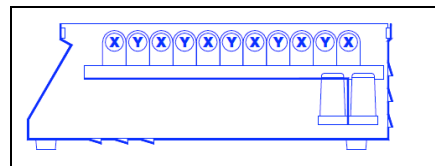
→ Istruzioni d'uso

- Posizionare il transilluminatore su una superficie piana.
- Verificare che l'energia elettrica sia compatibile con il voltaggio del transilluminatore.
- Inserire la spina in una presa elettrica adeguata e sicura.
- Selezionare la lunghezza d'onda desiderata.
- Posizionare l'interruttore O/I su I.
- La spia luminosa si accenderà.
- Per modificare la lunghezza d'onda, posizionare l'interruttore su O.
- Dopo l'uso posizionare l'interruttore su O.

→ Sostituzione dei tubi

- Prima di rimuovere i tubi **staccare dalla corrente** il transilluminatore
- Svitare le sei viti dal supporto del filtro
Rimuovere il supporto del filtro
- Sostituire i 6 tubi della prima lunghezza d'onda, i 5 tubi della seconda e poi gli 11 starters (gli starters sono posizionati sotto i tubi). 1/4 di giro è sufficiente per svitare i tubi e rimuovere gli starters.

TCP-20.LM/TCP-26.LM : X = T-8.M 312nm
: Y = T-8.L 365nm
TCP-20.MC/TCP-26.MC : X = T-8.C 254nm
: Y = T-8.M 312nm
TCP-20.LC/TCP-26.LC : X = T-8.C 254nm
: Y = T-8. L 365nm



IMPORTANTE: Riasssemblare il transilluminatore completamente prima di verificarne il funzionamento.

Per riasssemblare il transilluminatore seguire in ordine inverso le istruzioni precedenti. I fusibili sono posizionati nella presa (vedere pagina 5)

→ PARTI RI RICAMBIO

Modello	TUBI				FILTRO CON SUPPORTO	Starter ST-151 (230/115V)	FUSIBILE DIAM. 5 X 20	POTENZA
	Q.TA'	COD.	LUNGHEZZA D'ONDA	W			230V~240V~	
TCP-20.LM	5	T-8.L	365 nm	8 W	FSP-TC20.CM	11	2A	96W
	6	T-8.M	312 nm	8 W		11		
TCP-20.MC	5	T-8.M	312 nm	8 W	FSP-TC20.CM	11	2A	96W
	6	T-8.C	254 nm	8 W		11		
TCP-20.LC	5	T-8.L	365 nm	8 W	FSP-TC20.CM	11	2A	96W
	6	T-8.C	254 nm	8 W		11		
TCP-26.LM	5	T-8.L	365 nm	8 W	FSP-TC26.CM	11	2A	96W
	6	T-8.M	312 nm	8 W		11		
TCP-26.MC	5	T-8.M	312 nm	8 W	FSP-TC26.CM	11	2A	96W
	6	T-8.C	254 nm	8 W		11		
TCP-26.LC	5	T-8.L	365 nm	8 W	FSP-TC26.CM	11	2A	96W
	6	T-8.C	254 nm	8 W		11		



ATTENZIONE!

I raggi UV possono essere pericolosi per occhi e pelle non protetti. Si raccomanda quindi l'uso di occhiali protettivi (LP-70) o visiera (MP-80 o MP-800).

TRANSILLUMINATORE MOD. ETX F

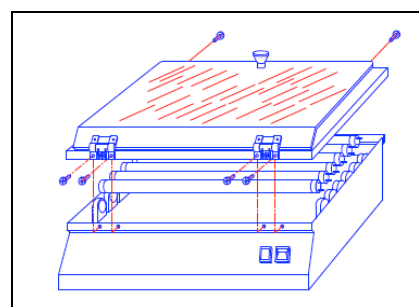
→ Istruzioni d'uso

- f) Posizionare il transilluminatore su una superficie di lavoro piana
- g) Collegare l'apparecchio ad una presa elettrica adeguata e sicura
- h) Per lavorare in modalità "lettura" posizionare su 100% e successivamente accendere l'interruttore (ON/OFF)
- i) Per lavorare in modalità "preparazione" posizionare su 70% e successivamente accendere l'interruttore (ON/OFF)
- j) Dopo l'uso spegnere l'interruttore ON/OFF.

ATTENZIONE : Spegnerne il transilluminatore quando il gel per elettroforesi non è presente. Se il filtro è troppo caldo danneggerà il gel. Dopo 20 minuti, il transilluminatore andrà in modalità "saving". Per riattivarlo aspettare 20 secondi prima di riaccenderlo (ON).

NOTA: Lasciare per almeno 20 secondi su "100%" prima di ridurre l'intensità a "70%".

Se uno o più tubi sono esauriti o fuori uso, per mantenere una omogeneità migliore, la Vilber Lourmat consiglia di sostituire i sei tubi contemporaneamente.



→ Sostituzione dei tubi

- e) Prima di rimuovere i tubi **staccare dalla corrente** il trans illuminatore.
- f) Svitare le sei viti dal supporto del filtro
- g) Rimuovere il supporto del filtro.
- h) Sostituire i sei tubi (1/4 di giro è sufficiente per svitarli).

IMPORTANTE: Riasssemblare il transilluminatore completamente prima di verificarne il funzionamento.

Per riasssemblare il transilluminatore seguire in ordine inverso le istruzioni precedenti. I fusibili sono posizionati nella presa (vedere pagina 5)

→ PARTI RI RICAMBIO

Modello	TUBI				FILTRO CON SUPPORTO	FUSIBILE DIAM. 5 X 20	POTENZA
	Q.TA'	CODICE	LUNGHEZZA D'ONDA	W		230V~240V~	
ETX F-20.L	6	T-15.L	365 nm.	15	FSP-T 20.L	3.15 A	180 W
ETX F-20.M	6	T-15.M	312 nm.	15	FSP-T 20.CM	3.15 A	180 W
ETX F-20.C	6	T-15.C	254 nm.	15	FSP-T 20.CM	3.15 A	180 W
ETX F-26.M	6	T-15.M	312 nm.	15	FSP-T 26.CM	3.15 A	180 W
ETX F-26.C	6	T-15.C	254 nm.	15	FSP-T 26.CM	3.15 A	180 W
ETX F-26.MX	6	T-15.M	312 nm.	15	FSP-T 26.MX	3.15 A	180 W
ETX F-35.L	6	T-15.L	365 nm.	15	FSP-T 35.L	3.15 A	180 W
ETX F-35.M	6	T-15.M	312 nm.	15	FSP-T 35.CM	3.15 A	180 W
ETX F-35.C	6	T-15.C	254 nm.	15	FSP-T 35.CM	3.15 A	180 W
ETX F-36.M	6	T-15.M	312 nm.	15	FSP-T 36.CM	3.15 A	180 W
ETX F-36.C	6	T-15.C	254 nm.	15	FSP-T 36.CM	3.15 A	180 W
ETX F-40.M	6	T-15.M	312 nm.	15	FSP-T 40.CM	3.15 A	180 W
ETX F-40.C	6	T-15.C	254 nm.	15	FSP-T 40.CM	3.15 A	180 W



ATTENZIONE!

I raggi UV possono essere pericolosi per occhi e pelle non protetti. Si raccomanda quindi l'uso di occhiali protettivi (LP-70) o visiera (MP-80 o MP-800).

TRANSILLUMINATORE MOD. TFX a due lunghezze d'onda.

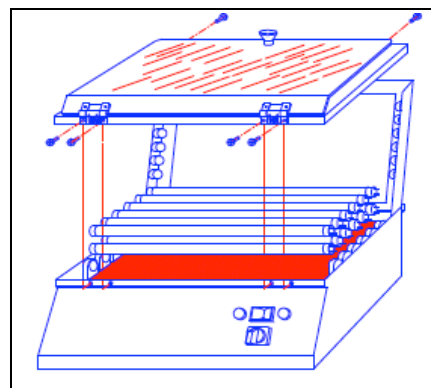
→ Istruzioni d'uso

- k) Posizionare il transilluminatore su una superficie di lavoro piana
- l) Collegare l'apparecchio ad una presa elettrica adeguata e sicura
- m) Selezionare la lunghezza d'onda desiderata
- n) Per lavorare in modalità "lettura" posizionare su 100% e successivamente accendere l'interruttore (ON/OFF)
- o) Per lavorare in modalità "preparazione" posizionare su 70%
- p) La spia luminosa corrispondente alla lunghezza d'onda selezionata si accende
- q) Per modificare la lunghezza d'onda riposizionare su 0
- r) Dopo l'uso posizionare su 0.

ATTENZIONE : Spegnerne il transilluminatore quando il gel per elettroforesi non è presente. Se il filtro è troppo caldo danneggerà il gel. Dopo 20 minuti, il trans illuminatore andrà in modalità “saving”. Per riattivarlo aspettare 20 secondi prima di riaccenderlo (ON).

NOTA: Lasciare per almeno 20 secondi su “100%” prima di ridurre l’intensità a “70%”.

Se uno o più tubi sono esauriti o fuori uso, per mantenere una omogeneità migliore, la Vilber Lourmat consiglia di sostituire i sei tubi contemporaneamente.



→ Sostituzione dei tubi

- i) Prima di rimuovere i tubi **staccare dalla corrente** il transilluminatore
- j) Svitare le sei viti dal supporto del filtro
- k) Rimuovere il supporto del filtro
- l) Sostituire i 12 tubi e i 12 starters, che sono posizionati sotto i tubi. (1/4 di giro è sufficiente per svitarli).

IMPORTANTE: Riasssemblare il transilluminatore completamente prima di verificarne il funzionamento.

Per riasssemblare il transilluminatore seguire in ordine inverso le istruzioni precedenti . I fusibili sono posizionati nella presa (vedere pagina 5)

→ PARTI RI RICAMBIO

Modello	TUBI				FILTRO CON SUPPORTO	Starter ST-151 (230/115V)	FUSIBILE DIAM. 5 X	POTENZA
	Q.TA'	CODICE	LUNGHEZZA D'ONDA	W			230V~240V~	
TFX-20.LM	6	T-15.L	365 nm	15W	FSP-T20.CM	6	3,15 A	180W
	6	T-15.M	312 nm	15W		6	3,15 A	
TFX-20.MC	6	T-15.M	312 nm	15W	FSP-T20.CM	6	3,15 A	180W
	6	T-15.C	254 nm	15W		6	3,15 A	
TFX-20.LC	6	T-15.L	365 nm	15W	FSP-T20.CM	6	3,15 A	180W
	6	T-15.C	254 nm	15W		6	3,15 A	
TFX-26.LM	6	T-15.L	365 nm	15W	FSP-T26.CM	6	3,15 A	180W
	6	T-15.M	312 nm	15W		6	3,15 A	
TFX-26.MC	6	T-15.M	312 nm	15W	FSP-T26.CM	6	3,15 A	180W
	6	T-15.C	254 nm	15W		6	3,15 A	
TFX-26.LC	6	T-15.L	365 nm	15W	FSP-T26.CM	6	3,15 A	180W
	6	T-15.C	254 nm	15W		6	3,15 A	
TFX-35.LM	6	T-15.L	365 nm	15W	FSP-T35.CM	6	3,15 A	180W
	6	T-15.M	312 nm	15W		6	3,15 A	
TFX-35.MC	6	T-15.M	312 nm	15W	FSP-T35.CM	6	3,15 A	180W
	6	T-15.C	254 nm	15W		6	3,15 A	
TFX-35.LC	6	T-15.L	365 nm	15W	FSP-T35.CM	6	3,15 A	180W
	6	T-15.C	254 nm	15W		6	3,15 A	



ATTENZIONE!

I raggi UV possono essere pericolosi per occhi e pelle non protetti. Si raccomanda quindi l'uso di occhiali protettivi (LP-70) o visiera (MP-80 o MP-800).

TRANSILLUMINATORE MOD. TFX-35.WL

→ Istruzioni d'uso

- Posizionare il transilluminatore su una superficie di lavoro piana
- Collegare l'apparecchio ad una presa elettrica adeguata e sicura
- Per lavorare in modalità "lettura " posizionare su 100% e successivamente accendere l'interruttore (ON/OFF)
- Per lavorare in modalità " preparazione " posizionare su 70%
- Dopo l'uso posizionare su 0.

ATTENZIONE: spegnere il transilluminatore se non lo si utilizza.

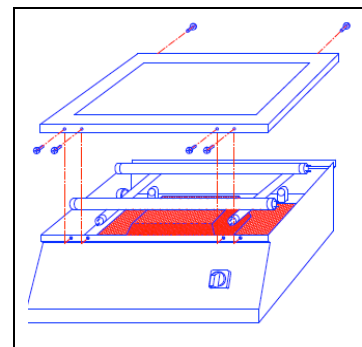
NOTA: rimanere per almeno 20 secondi sulla posizione " 100% " prima di ridurre l'intensità a "70%".

ATTENZIONE: quando uno o più tubi sono fuori uso, la spia di controllo dei tubi lampeggia per un breve periodo al momento dell'accensione del transilluminatore. A questo punto un dispositivo di sicurezza interrompe automaticamente il funzionamento di tutti i tubi.

Per mantenere una omogeneità migliore, la Vilber Lourmat consiglia di sostituire i sei tubi contemporaneamente.

→ Sostituzione dei tubi

- Prima di rimuovere i tubi **staccare dalla corrente** il transilluminatore
- Svitare le sei viti dal supporto del filtro
- Rimuovere il supporto del filtro
- Sostituire i 4 tubi e i 4 starters, che sono posizionati sotto i tubi. (1/4 di giro è sufficiente per svitarli).



IMPORTANTE: Riasssemblare il transilluminatore completamente prima di verificarne il funzionamento.

Per riasssemblare il transilluminatore seguire in ordine inverso le istruzioni precedenti . I fusibili sono posizionati nella presa (vedere pagina 5)

Modello	TUBI				FILTRO CON SUPPORTO	Starter ST-151 (230/115V)	FUSIBILE DIAM. 5 X	POTENZA
	Q.TA'	CODICE	LUNGHEZZA D'ONDA	W			230V~240V~	
TFX-35.WL	2	T-15.WL	White Light	15W	FS-T35.WL	2	2 A	80W
	2	T-6.WL	White Light	6W		2	2 A	



ATTENZIONE!



I raggi UV possono essere pericolosi per occhi e pelle non protetti. Si raccomanda quindi l'uso di occhiali protettivi (LP-70) o visiera (MP-80 o MP-800).

TRANSILLUMINATORE COMBINATO

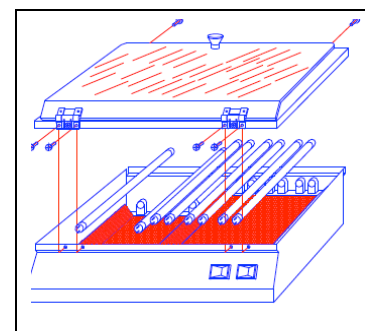
MOD. TFP-UV/WL

→ Istruzioni d'uso

- Posizionare il transilluminatore su una superficie di lavoro piana
- Verificare che l'energia elettrica a disposizione sia compatibile con quella necessaria per il transilluminatore.
- Collegare l'apparecchio ad una presa elettrica adeguata e sicura
- Selezionare il tipo di luce necessario(UV/WL).
- Posizionare l'interruttore On/Off su On – una spia luminosa si accenderà.
- Dopo l'uso posizionare su Off.

→ Sostituzione dei tubi

- Prima di rimuovere i tubi **staccare dalla corrente** il transilluminatore
- Svitare le sei viti dal supporto del filtro
- Rimuovere il supporto del filtro
- Sostituire gli 8 tubi e gli 8 starters, che sono posizionati sotto i tubi. (1/4 di giro è sufficiente per svitarli).
- ATTENZIONE:** posizionare i tubi in base alla giusta lunghezza d'onda



IMPORTANTE: Riassemblare il transilluminatore completamente prima di verificarne il funzionamento.

Per riassemblare il transilluminatore seguire in ordine inverso le istruzioni precedenti . I fusibili sono posizionati nella presa (vedere pagina 5)

→ PARTI RI RICAMBIO

Modello	TUBI				FILTRO CON SUPPORTO	Starter ST-151 (230/115V)	FUSIBILE DIAM. 5 X	POTENZA
	Q.TA'	CODICE	LUNGHEZZA D'ONDA	W			230V~240V~	
TFP—C/WL	6	T-8.C	254 nm	8W	FSP- CM/WL	6	2 A	100W
	2	T-8.WL	White Light	8W		2	2 A	
TFP-M/WL	6	T-8.M	312 nm	8W	FSP- CM/WL	6	2 A	100W
	2	T-8.WL	White Light	8W		2	2 A	
TFX-L/WL	6	T-8.L	365 nm	8W	FSP-L/WL	6	2 A	100W
	2	T-8.WL	White Light	8W		2	2 A	



ATTENZIONE!



I raggi UV possono essere pericolosi per occhi e pelle non protetti. Si raccomanda quindi l'uso di occhiali protettivi(LP-70) o visiera(MP-80 o MP-800).

COMBI- LIGHT

→ Istruzioni d'uso

- Posizionare il COMBI- LIGHT su una superficie di lavoro piana
- Verificare che l'energia elettrica a disposizione sia compatibile con quella necessaria per il transilluminatore
- Collegare l'apparecchio ad una presa elettrica adeguata e sicura
- Per lavorare in modalità "lettura " posizionare su 100% e successivamente accendere l'interruttore (ON/OFF)
- Per lavorare in modalità " preparazione " posizionare su 70%
- Dopo l'uso posizionare su 0.

ATTENZIONE : Spegnerne il transilluminatore quando il gel per elettroforesi non è presente. Se il filtro è troppo caldo danneggerà il gel. Dopo 20 minuti, il trans illuminatore andrà in modalità "saving". Per riattivarlo aspettare 20 secondi prima di riaccenderlo (ON).

NOTA: Lasciare per almeno 20 secondi su "100%" prima di ridurre l'intensità a "70%".

Se uno o più tubi sono esauriti o fuori uso, per mantenere una omogeneità migliore, la Vilber Lourmat consiglia di sostituire i sei tubi contemporaneamente

Come accendere i bracci laterali:

White- Light : interruttore n° 2

365 nm : interruttore n° 3

254 nm : interruttore n°4

Dopo l'uso posizionare tutti gli interruttori su OFF.

Sostituzione dei tubi

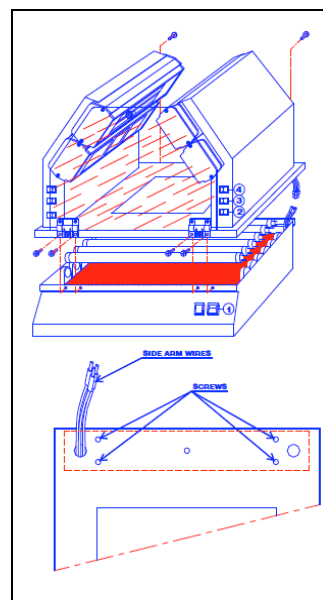
- Prima di rimuovere i tubi, **staccare dalla corrente il Combi- light** .

Tubi del transilluminatore UV

- Svitare le sei viti dal supporto del filtro.
- Rimuovere il supporto del filtro
- Sostituire i 6 tubi (1/4 di giro è sufficiente per svitarli).

Tubi nei bracci laterali

- svitare le 2 viti alle estremità della placca
- rimuovere la placca
- rimuovere il supporto del filtro
- sostituire i tubi e gli starters



IMPORTANTE: Riassemblare il transilluminatore completamente prima di verificarne il funzionamento.

Per riassemblare il transilluminatore seguire in ordine inverso le istruzioni precedenti . I fusibili sono posizionati nella presa (vedere pagina 5)

Sostituzione del filtro del transilluminatore UV

- Prima di rimuovere i tubi, **staccare dalla corrente il Combi- light** .
- Svitare le 6 viti dal supporto del filtro
- Sollevare il supporto del filtro e scollegare i cavi in ogni braccio(controllare il colore dei cavi)
- Rimuovere completamente il supporto del filtro
- Svitare le 4 viti dei bracci laterali
- Posizionare i bracci laterali sul supporto del nuovo filtro infilando i cavi nei fori
- Riconnettere i cavi dei bracci facendo attenzione al loro colore
- Montare il supporto del filtro sul piano UV

→ PARTI RI RICAMBIO

Modello	TUBI				FILTRO CON SUPPORTO	Starter ST-151 (230/115V)	FUSIBILE DIAM. 5 X	POTENZA
	Q.TA'	CODICE	LUNGHEZZA D'ONDA	W			230V~240V~	
EXCL-20.L	6 6	T-15.L	365 nm	15W	FTCL-20.L		2 A	170W
EXCL-20.M	6 6	T-15.M	312 nm	15W	FTCL-20.CM		2 A	170W
EXCL-20.C	6 6	T-15.C	254 nm	15W	FTCL-20.CM		2 A	170W
EXCL-35.L	6 6	T-15.L	365 nm	15W	FTCL-35.L		2 A	170W
EXCL-35.M	6 6	T-15.M	312 nm	15W	FTCL-35.CM		2 A	170W
EXCL-35.C	6 6	T-15.C	254 nm	15W	FTCL-35.CM		2 A	170W
BRACCI LATERALI	2 2 2	T-8.L T-8.C T-8.WL	365 nm 254 nm White Light	8W 8W 8W	FS-8.CM FS-8.CM	2 2 2		



ATTENZIONE!



I raggi UV possono essere pericolosi per occhi e pelle non protetti. Si raccomanda quindi l'uso di occhiali protettivi (LP-70) o visiera (MP-80 o MP-800).

ACCESSORI

→ Filtro di connessione

FC-26.WL : converte la luce UV in White Light (area di lavoro : 260 x 210 nm)

→ Protezione

LP- 70 : occhiali per la protezione totale degli occhi.

MP- 80 : visiera per la protezione totale del viso

MP- 800 : visiera per la protezione totale di orecchie e viso

→ Altri accessori

CN15- WL : camera oscura con luce bianca (white light) che può essere utilizzata con i transilluminatori UV standard per una fluorescenza massima anche con la luce del giorno. La luce (2 x 40 W White Light) permette di maneggiare e visualizzare facilmente i campioni desiderati.

CN15- UV : camera oscura UV che può essere utilizzata con i transilluminatori standard per una forte intensità UV anche durante il giorno.

*CN-15.LL 365nm * CN-15.LC 365/254 nm * CN-15.CC 254 nm * CN-15.LM 365/312 nm

* CN-15.MM 312nm CN-15.MC 312/254 nm

→ GARANZIA

I prodotti Vilber Lourmat (ad eccezione di Compact Flash©, tubi e filtri) sono garantiti per difetti di fabbrica e del materiale per un (1) anno dalla data dell'acquisto. I prodotti non sono garantiti per danni per incuria, uso scorretto o cattiva manutenzione.

I seguenti difetti sono esclusi:

- Difetti causati da utilizzo improprio.
- Riparazioni o modifiche eseguite da personale non autorizzato.
- Corrosione causata dall'utilizzo di solventi o campioni inadatti.
- Uso di parti di ricambio non originali
- Danni causati da incidenti o uso scorretto
- Danni causati da disastri.

Questo strumento non deve essere alterato o modificato in nessun modo. Modifiche o alterazioni di questo strumento :

- 1) Annulleranno la garanzia del produttore
- 2) Annulleranno le certificazioni di conformità
- 3) Creeranno un potenziale pericolo di sicurezza

Il Compact Flash©, i tubi e i filtri non sono coperti dalla garanzia.

L'uso di prodotti deteriorabili o di accessori non originali non raccomandati dal produttore sono a rischio dell'utilizzatore e di conseguenza automaticamente compromettono la garanzia.

I tubi, i filtri, le batterie e i prodotti deteriorabili non sono inclusi nella garanzia.

Il fornitore si riserva il diritto di:

- 1) decidere quando la merce difettosa deve essere riparata presso il proprio centro di assistenza
- 2) decidere se l'accessorio difettoso deve essere sostituito.

Le spese di trasporto sono a carico del cliente.

I prodotti inviati non saranno riparati senza una precedente autorizzazione scritta ottenuta dal nostro settore apposito.

La richiesta di autorizzazione deve essere accompagnata da una lista dettagliata dei prodotti dei modelli e dei codici corrispondenti con i quali sono stati originariamente spediti.

I prodotti inviati devono essere accompagnati da un certificato di decontaminazione.

NOTA: Il fornitore non è responsabile per danni causati dall'utilizzo di questo strumento per scopi diversi da quello per cui è stato prodotto o da modifiche allo strumento non eseguite dal produttore.



→ DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

C E	I prodotti sono conformi con i requisiti della direttiva EC 89/336/EEC e EN 61010- 1 (compatibilità elettromagnetica e basso voltaggio) Le variazioni elettromagnetiche sono scelte per garantire adeguata funzionalità in zone residenziali, in piccole industrie e all'esterno o all'interno di edifici. Tutti i luoghi di utilizzo devono essere dotati di connessione ad un sistema pubblico di basso voltaggio.
------------	--

