

# SEKONIC

Esposimetro

## Manuale Operativo

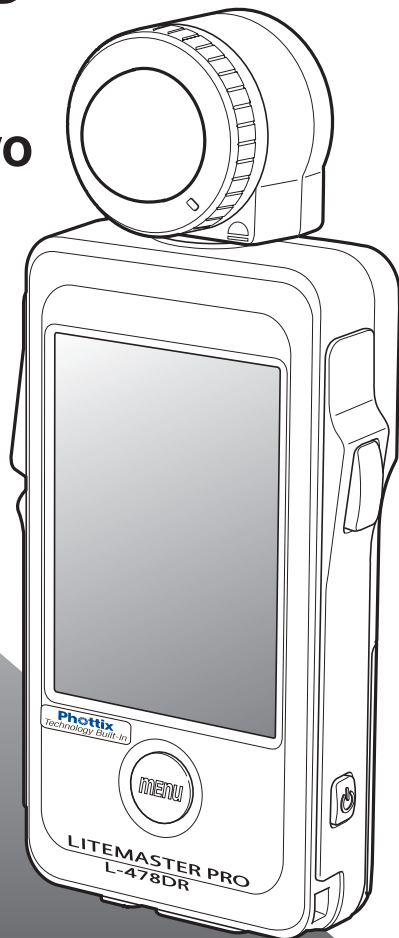
### LITEMASTER PRO

L-478DR-PX

L-478DR-A-PX

L-478DR-U-PX

**Phottix**<sup>®</sup>



Questo manuale è specifico per le funzioni del modulo Phottix<sup>®</sup>. Si prega di leggere con attenzione le misure di sicurezza e il manuale operativo per comprendere completamente le funzioni di questo prodotto prima dell'uso e conservare il manuale per future consultazioni. Conservare il manuale operativo in un posto sicuro.

# Indice

---

<b>1 Informazioni sul sistema Phottix.....</b>	<b>3</b>
1-1. Come usare la Serie L-478DR-PX con i prodotti del sistema Phottix.....	3
1-2. Accensione.....	3
1-3. Configurare la modalità flash radio nelle impostazioni personalizzate.....	4
<b>2 Misurazione.....</b>	<b>5</b>
2-1. Selezione dei Gruppi e del Canale.....	5
2-2. Misurazione nella modalità Flash Radio.....	6
2-2-1. Come usare l'attivazione radio.....	6
2-2-2. Come usare la modalità di controllo del flash.....	7
2-3. Misurazione nella modalità Flash Radio Multiplo (cumulativo)....	8
<b>3 Funzioni.....</b>	<b>9</b>
3-1. Funzioni delle impostazioni personalizzate.....	9
3-1-1. Elenco delle funzioni delle impostazioni personalizzate...	9
3-1-2. Come definire le impostazioni personalizzate.....	9
<b>4 Specifiche.....</b>	<b>10</b>
<b>5 Requisito di legge.....</b>	<b>10</b>
 <b>Informazioni sulla conformità FCC e IC.....</b>	 <b>11</b>

# 1 Informazioni sul sistema Phottix

## 1-1. Come usare la Serie L-478DR-PX con i prodotti del sistema Phottix

Per il funzionamento dei ricevitori Phottix incorporati o esterni con cavo è necessario il sistema radio Phottix.

L'attivazione radio permette a un singolo fotografo di attivare e controllare facilmente le unità flash.

Il radiotrasmettitore incorporato nella Serie L-478DR-PX è compatibile soltanto con il sistema radio Phottix.

Si prega di leggere i manuali di istruzione forniti con ciascun prodotto per ulteriori informazioni sul loro utilizzo.

Visitare il sito <http://www.phottix.com/> per ulteriori informazioni sui loro prodotti e le compatibilità.

### ! Nota

• La corretta attivazione radio dipende da diversi fattori. Si prega di osservare queste operazioni di configurazione prima di usare la Serie L-478DR-PX per attivare via radio le unità flash.

1. Si consiglia di posizionare il misuratore in direzione del ricevitore radio.
2. Posizionare il ricevitore radio in modo da tenerlo a distanza da grandi oggetti metallici, calcestruzzo o corpi contenenti acqua (incluse le persone).
3. Quando si attiva un flash da studio usando i cavi di connessione in dotazione con il set Strato II, assicurarsi di posizionare lo Strato II nel campo visivo in modo che quest'ultimo sia posizionato al di sopra del flash o dell'alimentatore.
4. A volte, si verificano condizioni non consentono la ricezione radio. Queste potrebbero includere forti interferenze radio locali o l'essere in prossimità di oggetti che bloccano o assorbono il segnale. Riposizionando la radio, anche di poco, può ristabilire il contatto. In alternativa, verificare se il ricevitore radio è ostacolato da elementi che assorbono o bloccano le onde radio, come il calcestruzzo, il metallo o una bassa collina.
5. Il funzionamento ottimale si ha quando la distanza tra il misuratore e il ricevitore è inferiore a 30 metri. La distanza operativa del sistema di attivazione radio può variare secondo l'orientamento e la posizione del misuratore e dei ricevitori.

## 1-2. Accensione

Tenere premuto il pulsante di accensione per circa 1 secondo per accendere il misuratore. Si visualizzerà la schermata di avvio, seguita da quella di misurazione.

Schermata di avvio della Serie L-478DR-PX (Phottix)

Schermata di misurazione



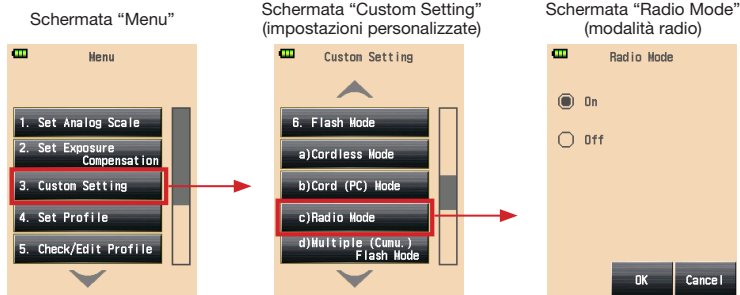
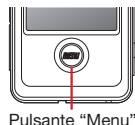
Pulsante di accensione e spegnimento



## 1-3. Configurare la modalità flash radio nelle impostazioni personalizzate

Assicurarsi che la “Radio Mode” (modalità radio) sia impostata su “On” (accesa) in “Custom Setting” (impostazioni personalizzate) nel misuratore.

- 1) Premere il pulsante “Menu” sul misuratore per aprire la schermata “Menu”.
- 2) Toccare **[3. Custom Setting] (impostazioni personalizzate)** e selezionare **[c) Radio Mode] (modalità radio)** alla voce **[6. Flash Mode] (modalità flash)** nella schermata “Menu” visualizzata.
- 3) Toccare il pulsante radio per selezionare “On” (accendi) per attivare la modalità flash radio.



- 4) Toccare il pulsante **[OK]** per definire le impostazioni e ritornare alla schermata “Custom Setting” (impostazioni personalizzate). (Toccare il pulsante **[Cancel]** (annulla) per ritornare alla schermata “Custom Setting” (impostazioni personalizzate) senza confermare le modifiche).
- 5) Premere il pulsante “Menu” nella schermata “Custom Setting” (impostazioni personalizzate) per tornare in alto nella schermata “Menu”. Premere nuovamente il pulsante “Menu” per tornare alla schermata di misurazione.
- 6) Nella modalità flash radio, la schermata di misurazione mostra le impostazioni del numero di canale e dei gruppi selezionati.

**CH1 ABCD** Canali e gruppi

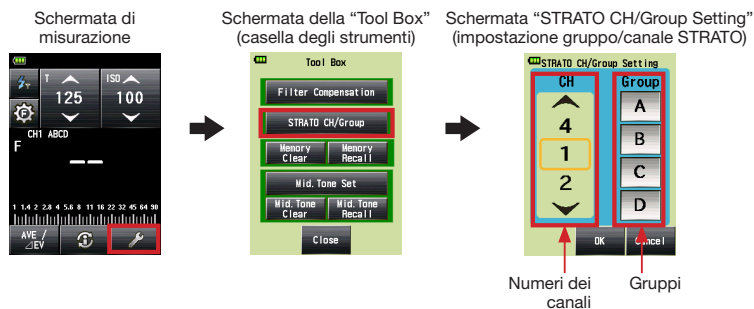
Schermata di misurazione  
(Schermata di attivazione radio)



# 2 Misurazione

## 2-1. Selezione dei Gruppi e del Canale

- 1) Toccare l'icona della casella degli strumenti (🔧) in basso a destra della schermata di misurazione per mostrare la schermata "Tool Box" (casella degli strumenti).
- 2) Toccare il pulsante **[STRATO CH/Group]** (gruppo/canale STRATO) per visualizzare la schermata "STRATO CH/Group Setting" (Impostazioni gruppo/canale STRATO).
- 3) Toccare le frecce ▲/▼ o scorrere le dita sulla schermata per selezionare un canale da 1 a 4.
- 4) Toccare uno o più Gruppi (A, B, C, D) per selezionare i Gruppi di flash che si desidera usare.  
\* I gruppi da usare possono essere selezionati anche dalla schermata di controllo del flash.
- 5) Toccare **[OK]** per confermare le impostazioni e tornare alla schermata di misurazione. (Toccare **[Cancel]** (annulla) per tornare alla schermata di misurazione senza confermare le modifiche.)



### ! Nota

- Impostare sia il misuratore sia i ricevitori Phottix incorporati o esterni con cavo allo stesso canale e Gruppo/i da usare.

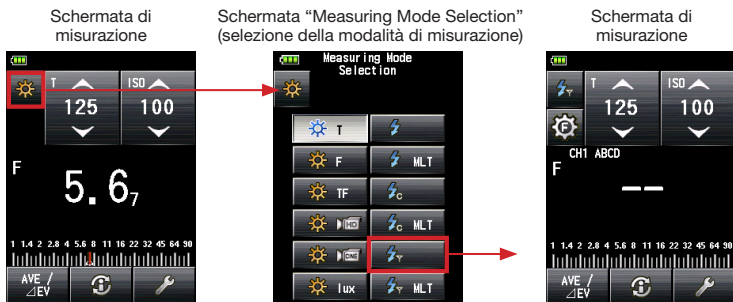
### Riferimento

- Gli ultimi Gruppi selezionati nella schermata di controllo del flash o nella schermata "STRATO CH/Group Setting" (impostazioni Gruppo/Canale STRATO) nella "Tool Box" (casella degli strumenti) vengono attivati nella schermata di misurazione.

## 2-2. Misurazione nella modalità Flash Radio

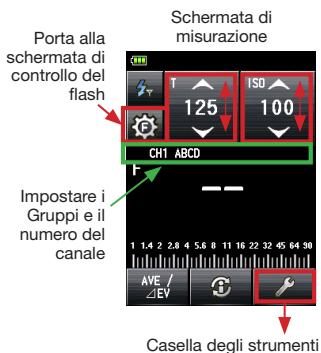
### 2-2-1. Come usare l'attivazione radio

- 1) Toccare l'icona della modalità di misurazione (☀️) in alto a sinistra della schermata di misurazione e poi selezionare la modalità flash radio (⚡️).



- 2) Impostare la sensibilità ISO sull'icona ISO.
- 3) Impostare il tempo di esposizione sull'icona T (tempo di esposizione).
- 4) Assicurarsi che il canale e i Gruppi siano gli stessi per il misuratore e i ricevitori in uso.  
\* Selezionare il Gruppo da attivare dalla schermata di controllo del flash (vedere di seguito) o dalla casella degli strumenti. Quindi tornare alla schermata di misurazione per effettuare la misurazione del flash.

- 5) Premere il pulsante di misurazione per attivare le unità flash. Il valore misurato (apertura del diaframma) viene visualizzato.



#### ! Nota

- Quando si collega il flash, se la luminosità del flash è di 8EV inferiore rispetto alla luce ambientale, il misuratore potrebbe non rilevare la luce del flash. In questo caso, eseguire le misurazioni usando la modalità flash (PC) via cavo (consultare il manuale operativo della Serie L-478 per maggiori dettagli).
- Le lampade fluorescenti ad accensione rapida o alcune lampade speciali possono essere confuse con la luce flash ed essere misurate per errore. In questo caso eseguire le misurazioni collegando il cavo sincro. (Consultare il manuale operativo della serie L-478 per maggiori dettagli)
- Ciascun flash ha una propria curva caratteristica di emissione della luce che, in alcuni casi, potrebbe non essere rilevata correttamente dall'esposimetro. In questo caso eseguire le misurazioni collegando il cavo sincro. (Consultare il manuale operativo della serie L-478 per maggiori dettagli)

#### Schermata di misurazione (Dopo la misurazione)



## 2-2-2. Come usare la modalità di controllo del flash

- 1) Toccare l'icona di controllo del flash (🔧) all'interno della schermata di misurazione per visualizzare la schermata di controllo del flash.
- 2) Selezionare uno o più Gruppi (A a D) **3** e premere il pulsante Misurazione per attivare le unità flash per i Gruppi selezionati.
- 3) Il valore misurato viene visualizzato sulla parte centrale della schermata **1** e al di sopra del pulsante del Gruppo selezionato **2**.
- 4) Impostare manualmente il livello d'intensità del flash per l'unità flash.
- 5) Premere il pulsante Misurazione per attivare nuovamente il flash e confermare che l'intensità del flash sia impostata secondo il valore desiderato.
- 6) Ripetere le precedenti operazioni 2) a 5) per selezionare e misurare altri Gruppi **3** fino a quando tutte le unità flash sono state misurate e il numero F (rapporto focale) è al di sopra del pulsante di ciascun Gruppo **2**.
- 7) Selezionare tutti i Gruppi che si desidera usare per la misurazione dell'esposizione e premere il pulsante Misurazione. Il valore misurato di ciascun gruppo **2** non cambierà. Il valore F (rapporto focale) corrispondente alla luminosità misurata di tutte le luci verrà visualizzato sulla parte centrale della schermata **1** come esposizione totale.

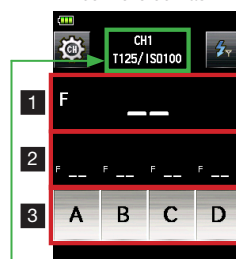
\* Per impostare la sensibilità ISO e il tempo di esposizione, premere l'icona della modalità flash radio (📡) per tornare alla schermata di misurazione.

\* Se si desidera modificare il canale, premere l'icona di selezione del canale/gruppo (🔧) per accedere direttamente alla schermata "Strato CH/Group Setting" (impostazione gruppo/canale Strato) (sfondo nero). Premendo [OK], si ritorna alla schermata di misurazione del gruppo.

Schermata di misurazione

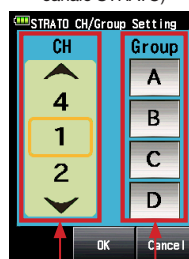


Schermata di controllo del flash



Impostazioni (Canale, tempo di esposizione e sensibilità ISO)

Schermata "STRATO CH/Group Setting" (impostazione gruppo/canale STRATO)

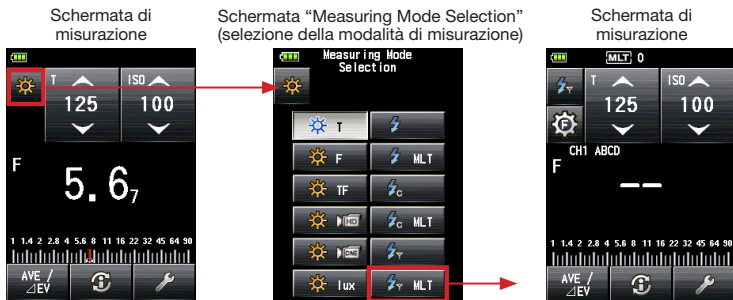


Numeri dei canali

Gruppi

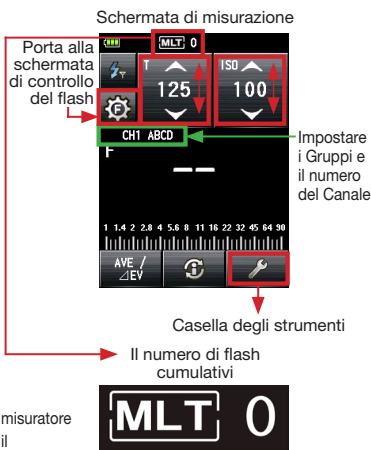
## 2-3. Misurazione nella modalità Flash Radio Multiple (cumulativo)

- 1) Toccare l'icona della modalità di misurazione (☀️) in alto a sinistra della schermata di misurazione e poi selezionare la modalità flash radio multiple (cumulativo) (⚡️-MLT).



- 2) Impostare la sensibilità ISO sull'icona ISO.  
 3) Impostare il tempo di esposizione sull'icona T (tempo di esposizione).  
 4) Assicurarsi che il canale e il Gruppo siano gli stessi per il misuratore e i ricevitori in uso.  
 \* Selezionare il Gruppo da attivare dalla schermata di controllo del flash (vedere di seguito) o dalla casella degli strumenti. Quindi tornare alla schermata di misurazione per effettuare la misurazione del flash.  
 5) Premere il pulsante di misurazione per attivare le unità flash. Il valore misurato (apertura del diaframma) viene visualizzato.  
 6) Ripetere l'operazione precedente 5) fino ad ottenere il valore misurato accumulato (apertura del diaframma) che si desidera usare. Il numero di flash cumulativi viene visualizzato sulla parte superiore della schermata.

\* Non è possibile effettuare misurazioni dei flash cumulativi mentre il misuratore mostra la schermata di controllo del flash. Assicurarsi di impostare il misuratore affinché mostri la schermata di misurazione principale quando si effettuano misurazioni di flash cumulativi. Il valore misurato verrà azzerato se si accede dalla schermata di misurazione alla schermata di controllo del flash quando si è nella modalità flash radio multiple (cumulativo).



### ! Nota

- Quando si collega il flash, se la luminosità del flash è di 8EV inferiore rispetto alla luce ambientale, il misuratore potrebbe non rilevare la luce del flash. In questo caso, eseguire le misurazioni usando la modalità flash (PC) via cavo (consultare il manuale operativo della Serie L-478 per maggiori dettagli).
- Le lampade fluorescenti ad accensione rapida o alcune lampade speciali possono essere confuse con la luce flash ed essere misurate per errore. In questo caso eseguire le misurazioni collegando il cavo sincro. (Consultare il manuale operativo della serie L-478 per maggiori dettagli)
- Ciascun flash ha una propria curva caratteristica di emissione della luce che, in alcuni casi, potrebbe non essere rilevata correttamente dall'esposimetro. In questo caso eseguire le misurazioni collegando il cavo sincro. (Consultare il manuale operativo della serie L-478 per maggiori dettagli)

### Schermata di misurazione (Dopo la misurazione)





# 3 Funzioni

## 3-1. Funzioni delle impostazioni personalizzate

Ciò permette una rapida e semplice configurazione delle singole preferenze del misuratore. Per altre impostazioni personalizzate, fare riferimento al comune manuale operativo della Serie L-478. Le impostazioni personalizzate specifiche della Serie L-478DR-PX per Phottix sono le seguenti.

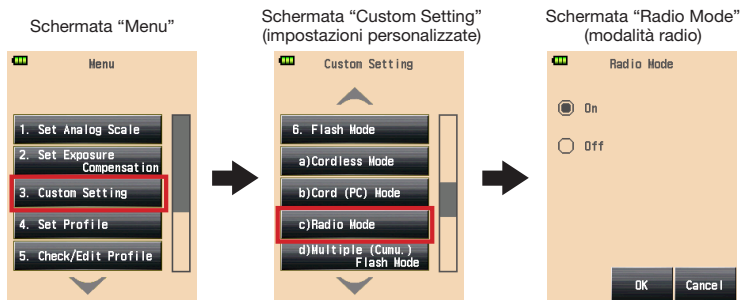
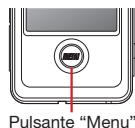
### 3-1-1. Elenco delle funzioni delle impostazioni personalizzate

N° impostazione	Nome impostazione personalizzata	Elemento			Impostazione predefinita
6	"Flash Mode" (mod. Flash)*1	"On" (accesso)	"Off" (spento)	-	"On" (accesso)
c)	"Radio Mode" (modalità radio)*1	"On" (accesso)	"Off" (spento)	-	"On" (accesso)

\*1 Quando la "Flash Mode" (modalità flash) è impostata su "Off" (spenta), le sottocategorie di tutte le modalità flash: "a) Cordless Mode" (modalità wireless) alla "d) Multiple (Cumulative) Flash Mode" (modalità flash multiplo) non possono essere selezionate.

### 3-1-2. Come definire le impostazioni personalizzate

- 1) Premere il pulsante "Menu" sul misuratore per aprire la schermata "Menu".
- 2) Toccare **[3.Custom Setting] (impostazioni personalizzate)** e selezionare **[c) Radio Mode] (modalità radio)** alla voce **[6. Flash Mode] (modalità flash)** nella schermata "Menu" visualizzata.
- 3) Toccare il pulsante radio per selezionare "On" (accesso) o "Off" (spento).



- 4) Toccare il pulsante **[OK]** per definire le impostazioni e ritornare alla schermata "Custom Setting" (impostazioni personalizzate). (Toccare il pulsante **[Cancel] (annulla)** per ritornare alla schermata "Custom Setting" (impostazioni personalizzate) senza confermare le modifiche).
- 5) Premere il pulsante "Menu" nella schermata "Custom Setting" (impostazioni personalizzate) per tornare in alto nella schermata "Menu". Premere nuovamente il pulsante "Menu" per tornare alla schermata di misurazione.

# 4 Specifiche

Banda di frequenza delle onde radio: 2,4 GHz

Canale: 1 a 4

Gruppo: A a D

Raggio di attivazione radio: 30 metri



## ! Nota

- La distanza operativa del sistema di attivazione radio può variare secondo l'orientamento e la posizione del misuratore e dei ricevitori.

# 5 Requisito di legge

## ■ Requisito di legge

Questo prodotto soddisfa i seguenti requisiti di legge.

Destinazione	Standard		Dettagli
Europa	CE 	SICUREZZA	EN 60950-1
		EMC	EMS: EN55024 EMI : EN55022 : EN55032
		Wireless	RE Directive, RED EN300 440-2 EN301 489-1 EN301 489-17 EN62479
		Ambientale	WEEE, RoHS, REACH
Nord America	FCC (US) 	EMC	FCC Part15 SubpartB ClassB
		Wireless	FCC Part15 SubpartC
	IC (Canada)	EMC	ICES-003
		Wireless	RSS-210

# Informazioni sulla conformità FCC e IC

## Avvertimento

- Eventuali modifiche o cambiamenti non espressamente approvati dal responsabile della conformità potrebbero comportare il divieto di utilizzo del dispositivo da parte dell'utente.

## Nota

- Questo dispositivo è stato sottoposto a test ed è risultato conforme ai limiti previsti per un dispositivo digitale di Classe B.

Alla Sezione 15 delle norme FCC. Questi limiti sono stabiliti per fornire una ragionevole protezione contro interferenze dannose in un ambiente residenziale. Questo dispositivo genera, utilizza e può emettere energia a radiofrequenza e, se non installato e utilizzato secondo le istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio.

Tuttavia, non vi è alcuna garanzia che non si verifichino interferenze in un ambiente particolare. Qualora questo dispositivo causi interferenze dannose alla ricezione radio o televisiva, che possono essere generate dalla sua accensione e spegnimento, si consiglia di correggere l'interferenza adottando una o più delle seguenti misure:

- \* Orientare o posizionare nuovamente l'antenna di ricezione.
- \* Aumentare la distanza tra il dispositivo e il ricevitore.
- \* Consultare il rivenditore o un tecnico radiotelevisivo esperto per l'assistenza.

Questo dispositivo soddisfa le norme della Sezione 15 della FCC e anche la norma RSS-210 di Industry Canada. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) Questo dispositivo non può causare interferenze dannose e (2) questo dispositivo deve subire qualsiasi interferenza ricevuta, incluse quelle che potrebbero comprometterne il funzionamento.

Modello	Numero di ID FCC	Numero IC	Nota
L-478DR-PX	2AGF8-TXMEPA	20931-TXMEPA	L'approvazione di questa norma si ottiene con il modulo di trasmissione radio.

## **SEKONIC CORPORATION**

7-24-14, Oizumi-Gakuen-cho, Nerima-ku Tokyo  
178-8686 JAPAN  
TEL +81-3-3978-2335 FAX +81-3-3978-5229  
<http://www.sekonic.com>

©2015-2018 SEKONIC CORPORATION All Rights Reserved.

JR6697650  
giugno 2018