

SEKONIC

Lichtmessgerät

Bedienungsanleitung

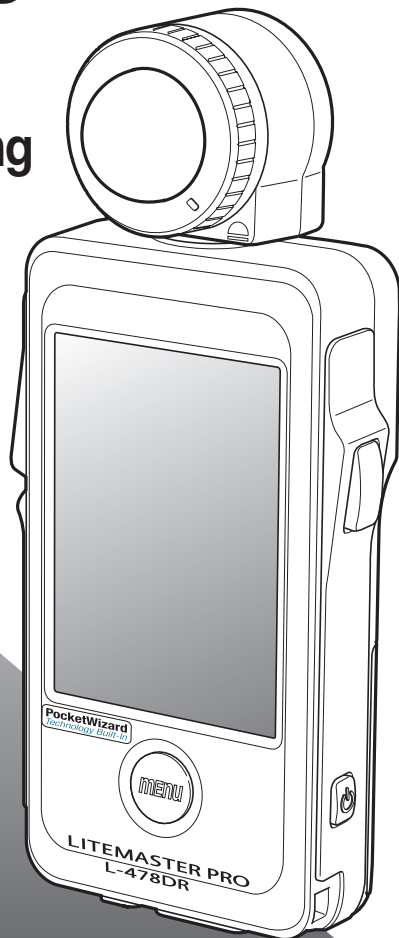
LITEMASTER PRO

L-478DR

L-478DR-A

L-478DR-U

 **PocketWizard**[®]



Dieses Handbuch dient speziell der Verwendung von PocketWizard[®].
Lesen Sie die Bedienungsanleitung vor dem ersten Gebrauch
sorgfältig durch, um sich mit den Funktionen des Geräts vertraut zu
machen.

Bewahren Sie die Bedienungsanleitung für späteres Nachschlagen auf.

Inhaltsverzeichnis

1 Die PocketWizard Wireless Technologie.....	3
1-1. Einsatz der L-478DR-Serie mit der PocketWizard Wireless Technologie.....	3
1-2. Einschalten des Systems.....	4
1-3. Funkblitzmodus als benutzerdefinierte Einstellung	5
2 Messen	6
2-1. Auswahl des Kanals und der Bereiche	6
2-1-1. Einstellungen im Standardsystem.....	6
2-1-2. Einstellungen im ControlITL-System.....	7
2-2. Messen im Funkblitz-Modus	8
2-2-1. Verwenden des Funkauslösers	8
2-2-2. Verwenden des Blitzleistungsreglers	9
2-3. Messen im multiplen Funkblitz-Modus (kumulativ)	10
3 Funktionen	11
3-1. Funktion Benutzerdefinierte Einstellungen	11
3-1-1. Funktionsliste benutzerdefinierter Einstellungen	11
3-1-2. Aufrufen der Benutzerdefinierten Einstellungen.....	11
4 Technische Daten	12
5 Gesetzliche Vorgaben	13
FCC & IC Compliance-Informationen.....	14

1 Die PocketWizard Wireless Technologie.

1-1. Einsatz der L-478DR-Serie mit der PocketWizard Wireless Technologie

Externe Plugin- oder eingebaute PocketWizard-Empfänger müssen mit dem PocketWizard-Funksystem arbeiten. Der Funkauslöser erlaubt es einem einzelnen Fotografen, Blitzgeräte leicht auszulösen und zu steuern.

Der in die L-478DR-Serie eingebaute Funktransmitter ist nur mit PocketWizard-Produkten kompatibel, sowie mit Blitzgerätemarken, in die PocketWizard-Funkempfänger eingebaut sind. Bitte lesen Sie die mit diesen Produkten mitgelieferten Handbücher für Details zu deren Einsatz. Bitte besuchen Sie die Seite www.pocketwizard.com, um mehr über deren Produkte und Kompatibilitäten zu erfahren.

<Standardsystem>

Das PocketWizard-Standardsystem bietet ein einfaches Auslösen und erlaubt keine Leistungsregelung. Die Funktion 32 Kanäle: Die Kanäle 1-16 lösen Einzelauslösesignale aus; die Kanäle 17-32 verfügen über vier Bereiche (A, B, C, D), mit denen vier einzelne Blitze auf jedem Kanal ausgelöst werden können.

<ControlTL-System>

Beim Einsatz mit ControlTL-Empfängern kann die L-478DR-Serie den Leistungsstand der kompatiblen, mit dem System verbundenen Blitzgeräten regeln.

Das ControlTL-System verfügt über 20 Kanäle in der FCC&IC-Version oder 3 Kanäle in der CE-Version, sowie über drei Bereiche (A, B, C), mit denen drei separate Blitzgeräte auf jedem Kanal gesteuert werden können.

<Funkfrequenz>

Um örtlichen Ausstrahlungsbestimmungen nachzukommen, sind die kabellosen System von Sekonic, die auf den verschiedenen Märkten weltweit verkauft werden, für den Einsatz mit unterschiedlichen Frequenzen ausgelegt.

Sekonic-Messgeräte verfügen über eingebaute Übertragungsantennen, die jeweils für den entsprechenden Einsatzort eingestellt sind. Beim Kauf bzw. der Installation eines Transmittermoduls oder beim Einsatz des Messgerätes mit einem Empfänger stellen Sie sicher, dass Messgerät und Empfänger dafür gedacht sind, an Ihrem Einsatzort eingesetzt zu werden und verwenden Sie die gleiche Frequenz.

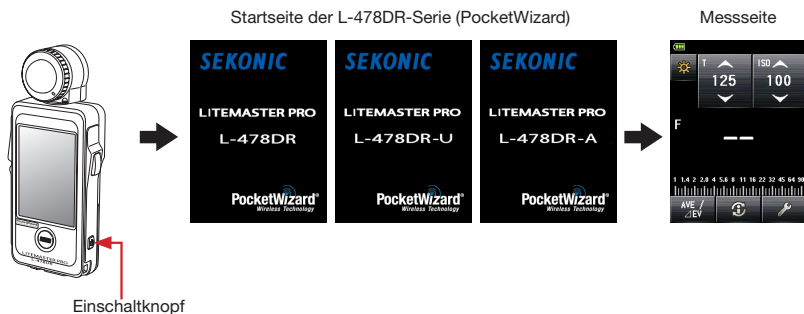
- USA/Nordamerika Marktfrequenzen (FCC & Canada IC): 344,0 bis 354,0MHz
- Europäische und andere Marktfrequenzen (CE, NCC or OFCA): 433,42 bis 434,42MHz

! Hinweis

- Erfolgreiche Funkauslösung hängt von mehreren Faktoren ab. Bitte lesen Sie diese Einstellungsschritte, bevor Sie die L-478DR-Serie zum Einsatz bringen, um Blitzgeräte per Funk auszulösen.
 1. Es ist am besten, das Messgerät in Sichtweite des Funkempfängers (oder Blitzkopfes) aufzustellen.
 2. Positionieren Sie den Funkempfänger so, dass er sich entfernt von großen Metallobjekten, Beton oder Wasserbehältern (wie Menschen) befindet.
 3. Verbinden Sie den Funkempfänger sicher mit dem Blitzgerät mit Hilfe von Haken und Ösen-Bandsystemen oder dem Gewindeanschluss am Funkgerät. Stellen Sie sicher, dass die Radioantenne sich oberhalb des Blitzlichtgerätes oder Generatorpacks befindet. Sorgen Sie dafür, dass die Empfängerantenne keinen Kontakt mit metallischen Gegenständen hat.
 4. Gelegentlich erlauben die Bedingungen keinen Funkempfang. Dazu gehören beispielsweise starke lokale Funkstörungen oder die Nähe zu Gegenständen, die das Signal blockieren oder absorbieren. Eine Neuausrichtung des Radios, auch eine geringe Veränderung, kann den Kontakt wieder herstellen. Alternativ prüfen Sie, ob der Funkempfänger sich hinter Objekten befindet, die Funkwellen absorbieren oder blockieren, wie Beton, Metall oder Bodenwellen.
 5. Der Betrieb funktioniert am besten, wenn der Abstand des Messgerätes zum Empfänger maximal 30 Meter beträgt.

1-2. Einschalten des Systems

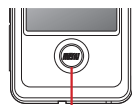
Drücken und halten Sie den Einschaltknopf für ca. 1 Sekunde, um das Messgerät einzuschalten. Es wird nun die Startseite angezeigt, gefolgt von der Messseite.



1-3. Funkblitzmodus als benutzerdefinierte Einstellung

Stellen Sie sicher, dass "6) Flash Mode" (Blitzmodus) auf ON (EIN) gestellt ist und "c) Radio Mode" (Funkmodus) auf ON (EIN) gestellt ist. Wählen Sie "c-i) Radio System Preference" (Funksystempräferenz) aus, entweder "Standard" oder "ControlTL".

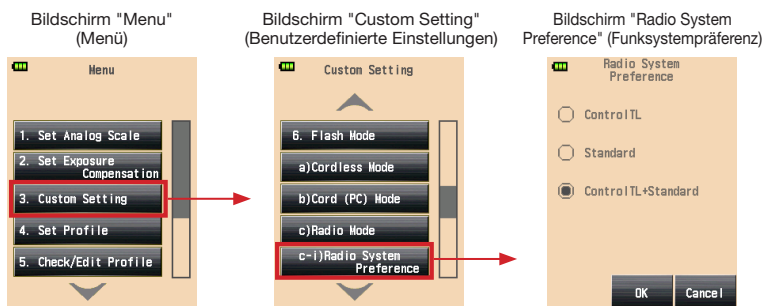
- 1) Drücken Sie die Schaltfläche "Menu" (Menü) auf dem Messgerät, um die Bildschirm "Menu" (Menü) zu öffnen.



Schaltfläche "Menu" (Menü)

- 2) Berühren Sie **[3. Custom Setting] (Benutzerdefinierte Einstellungen)** und wählen Sie **[c-i) Radio System Preference] (Funksystempräferenz)** unter **[6. Flash Mode] (Blitzmodus)** auf der angezeigten Bildschirm "Menu" (Menü).

- 3) Berühren Sie die Schaltfläche, um das gewünschte System auszuwählen.



- 4) Berühren Sie **[OK]** um die Einstellungen abzuschließen und auf die "Custom Setting" (Benutzerdefinierte Einstellung) zurückzukehren. (Berühren Sie **[Cancel] (Abbrechen)** um ohne Speichern der Änderungen auf die "Custom Setting" (Benutzerdefinierte Einstellung) zurückzukehren.)

- 5) Drücken Sie die Schaltfläche "Menu" (Menü) auf der "Custom Setting" (Benutzerdefinierte Einstellung), um auf den Anfang der Bildschirm "Menu" (Menü) zurückzukehren. Drücken Sie die Schaltfläche "Menu" (Menü) erneut, um auf die Messseite zurückzukehren.

- 6) Im Funkblitzmodus zeigt die Messseite die Einstellung Standard bzw. ControlTL zusammen mit den ausgewählten Kanalnummern und Bereichen an.

STD 1	"Standard" system, Kanal (1 bis 16)
STD 32 ABCD	"Standard" system, Kanal (17 bis 32) und Bereiche
CTL 1 ABC	"ControlTL" System, Kanal und Bereiche

Messseite (Bildschirm Funkauslöser)




! Hinweis

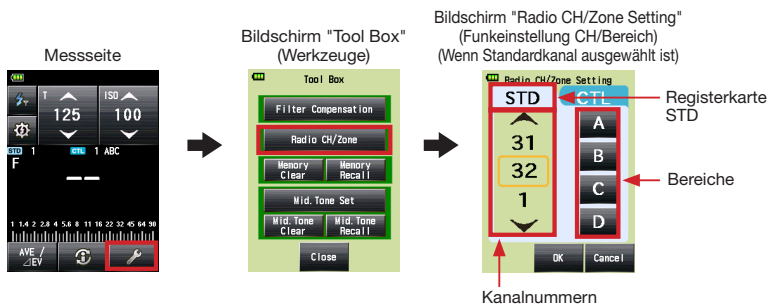
- Stellen Sie das Messgerät sowie externe Plugin- oder eingebaute PocketWizard-Empfänger auf das gleiche System (Standard bzw. ControlTL) ein.

2 Messen

2-1. Auswahl des Kanals und der Bereiche

2-1-1. Einstellungen im Standardsystem

- 1) Berühren Sie das Icon mit der Werkzeuge () unten rechts auf der Messseite, um die Bildschirm "Tool Box" (Werkzeuge) anzuzeigen.
- 2) Berühren Sie die Schaltfläche **[Radio CH/Zone] (Funkkanal/Bereich)**, um den Bildschirm "Radio CH/Zone Setting" (Funkeinstellung CH/Bereich) anzuzeigen.
- 3) Berühren Sie die Registerkarte "STD" für die Auswahl von Standardkanal und Bereichen.
- 4) Berühren Sie die Pfeile ▲/▼ oder wischen Sie mit dem Finger über die Seite, um einen Kanal von 1 bis 32 auszuwählen. Wenn die Kanalnummern 17 bis 32 ausgewählt werden, erscheinen die Bereiche (A, B, C, D).
- 5) Berühren Sie eine oder mehrere Bereiche (A, B, C, D), um die gewünschten Blitzgeräte auszuwählen.
* Die zu verwendenden Bereiche können auch über die Leistungsregelungsseite ausgewählt werden.
- 6) Berühren Sie **[OK]** um die Einstellungen abzuschließen und auf die Messseite zurückzukehren. (Berühren Sie **[Cancel] (Abbrechen)** um ohne Speichern der Änderungen auf die Messseite zurückzukehren.)



! Hinweis

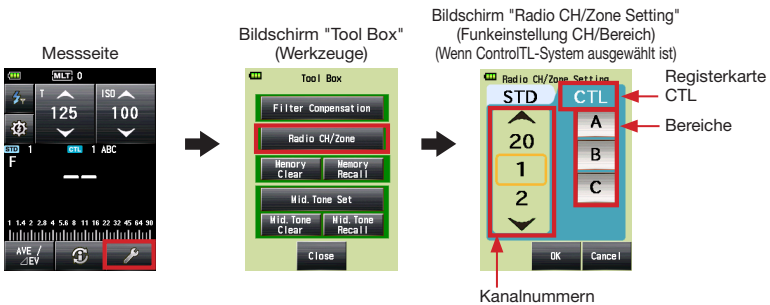
- Stellen Sie das Messgerät sowie externe Plugin- oder eingebaute PocketWizard-Empfänger auf das gleiche Standardsystem ein.

Referenz

- Der zuletzt ausgewählte Bereich entweder auf dem Bildschirm Blitzregler oder auf dem Bildschirm "Radio CH/Zone Setting" (Funkeinstellung CH/Bereich) im "Tool Box" (Werkzeuge) wird über die Messseite aktiviert.

2-1-2. Einstellungen im ControlTL-System

- 1) Berühren Sie das Icon mit der Werkzeugkiste (🔧) unten rechts auf der Messseite, um die Bildschirm "Tool Box" (Werkzeuge) anzuzeigen. Berühren Sie dann die Schaltfläche **[Radio CH/Zone] (Funkkanal/Bereich)** um den Bildschirm "Radio CH/Zone Setting" (Funkeinstellung CH/Bereich) anzuzeigen.
- 2) Berühren Sie die Schaltfläche **[Radio CH/Zone] (Funkkanal/Bereich)**, um den Bildschirm "Radio CH/Zone Setting" (Funkeinstellung CH/Bereich) anzuzeigen.
- 3) Berühren Sie die Registerkarte "CTL" für die Auswahl von ControlTL-Kanal und Bereichen.
- 4) Berühren Sie die Pfeile ▲/▼ oder wischen Sie mit dem Finger über die Seite, um einen Kanal von 1 bis 20 für FCC & IC oder von 1 bis 3 für die CE-Version auszuwählen.
- 5) Berühren Sie eine oder mehrere Bereiche (A, B, C), um die gewünschten Blitzgeräte auszuwählen.
* Die zu verwendenden Bereiche können auch über die Leistungsregelungsseite ausgewählt werden.
- 6) Berühren Sie **[OK]** um die Einstellungen abzuschließen und auf die Messseite zurückzukehren. (Berühren Sie **[Cancel] (Abbrechen)** um ohne Speichern der Änderungen auf die Messseite zurückzukehren.)



! Hinweis

- Stellen Sie das Messgerät sowie externe Plugin- oder eingebaute PocketWizard-Empfänger auf das gleiche ControlTL-System ein.

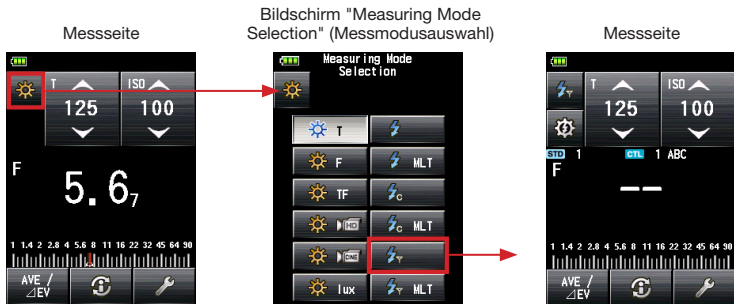
Referenz

- Der zuletzt ausgewählte Bereich entweder auf dem Bildschirm Blitzregler oder auf dem Bildschirm "Radio CH/Zone Setting" (Funkeinstellung CH/Bereich) im "Tool Box" (Werkzeuge) wird über die Messseite aktiviert.

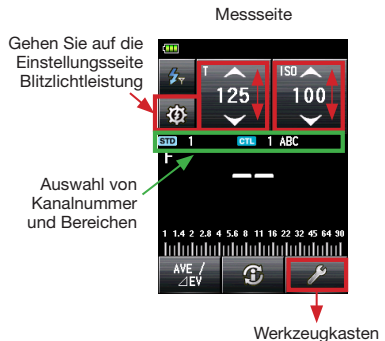
2-2. Messen im Funkblitz-Modus

2-2-1. Verwenden des Funkauslösers

- 1) Berühren Sie das Icon für den Messmodus (☀️) oben links auf der Messseite und wählen Sie dann Funkblitzmodus (⚡️).



- 2) Stellen Sie die ISO-Empfindlichkeit über das ISO-Icon ein.
- 3) Stellen Sie die Verschlusszeit über das Icon T (Verschlusszeit) ein.
- 4) Stellen Sie sicher, dass der Kanal und die Bereiche für die verwendeten Messgeräte und Empfänger die gleichen sind.
* Wählen Sie den auszulösenden Bereich über den Bildschirm Blitzleistungsregler (siehe unten) oder Werkzeugkasten aus.
- 5) Drücken Sie die Messschaltfläche, um die Blitzgeräte auszulösen. Der gemessene Wert (Blendenstufe) wird angezeigt.













! Hinweis

- Bei Auslösen des Blitzes kann das Messgerät ggf. das Blitzlicht nicht erfassen, wenn die Blitzhelligkeit 8EV unter dem Umgebungslicht liegt. In diesem Falle nehmen Sie Messungen im Cord (PC) Blitzmodus vor (siehe allgemeines Handbuch der L-478-Serie für weitere Informationen).
- Schnell startende Neonlampen und Spezialbeleuchtungen werden manchmal als Blitzlicht fehlinterpretiert und versehentlich gemessen. In diesem Falle nehmen Sie Messungen im Cord (PC) Blitzmodus vor (siehe allgemeines Handbuch der L-478-Serie für weitere Informationen).
- Die Wellenform eines Blitzlichts hat einen leichten Abfall, daher besteht die Möglichkeit, dass der Lichtmesser das Blitzlicht im Cordless-Blitzmodus nicht erkennen kann. In diesem Falle nehmen Sie Messungen im Cord (PC) Blitzmodus vor (siehe allgemeines Handbuch der L-478-Serie für weitere Informationen).







2-2-2. Verwenden des Blitzleistungsreglers



Die Leistungsregelungsfunktion ist nur mit dem ControlTL-System verfügbar. Stellen Sie sicher, dass externe Plugin- oder eingebaute PocketWizard-Empfänger und Blitzgeräte mit der Funktion der Leistungsregelung kompatibel sind.


- 1) Berühren Sie das Icon für den Messmodus oben links auf der Messseite und wählen Sie dann Funkblitzmodus .
- 2) Berühren Sie das Icon Blitzleistungsregler  auf der Messseite, um den Bildschirm Blitzleistungsregler anzuzeigen.
- 3) Wählen Sie einen oder mehrere Bereiche (A bis C)  und der Leistungsregler  wird aktiviert.
- 4) Drücken Sie den Messknopf um die Blitzgeräte für die ausgewählten Bereiche auszulösen. Der gemessene Wert wird oben auf der Leiste angezeigt,  der Gesamtwert "F Total" erscheint unten rechts auf dem Bildschirm .
- 5) Bewegen Sie den Schieber oder berühren Sie die Knöpfe  oder  , um die Leistung der Blitzgeräte zu ändern. Der eingestellte Leistungswert wird im Bereich oberhalb des Schiebers angezeigt .

* Es können Werte bis zu Schritten von +/- 3 (Blende) eingestellt werden.

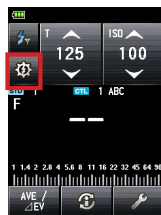
- 6) Drücken Sie die Schaltfläche Messen, um eine Messung durchzuführen und zu bestätigen, dass die Blitzleistung auf den gewünschten Wert eingestellt ist.
- 7) Wiederholen Sie die Schritte 3) bis 6) wie oben beschrieben für andere Bereiche bis die Helligkeit jedes Blitzgerätes auf den richtigen Wert für den von Ihnen gewünschten Effekt eingestellt ist.
- 8) Wählen Sie alle gewünschten Bereiche mithilfe der jeweiligen Knöpfe aus, und drücken Sie dann den Messknopf. Die für jeden Bereich  gemessenen Werte ändern sich nicht. Der Blendenwert für die gemessene Helligkeit aller Lampen wird in dem Kasten "F Total" angezeigt .

- 9) Standardsystem-Funkgeräte können gemeinsam mit ControlTL-System-Funkgeräten verwendet werden, um nicht gesteuerte Kontrollblitze gleichzeitig auszulösen. Wenn eine Standardkanalnummer zwischen 1 und 16 eingestellt wird, erscheint die Schaltfläche (CL) (klassischer Kanal) . Wenn eine Kanalnummer zwischen 17 und 32 ausgewählt wird, erscheinen die Bereiche (A bis D) rechts auf dem Bildschirm . Berühren Sie (CL) oder Bereiche (A to D), um diese jeweils ein- oder auszuschalten.

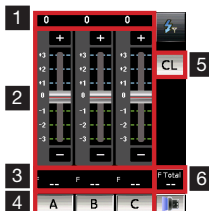
* Drücken Sie nach Auswahl der gewünschten Bereiche bei Bedarf Einstelllich ON  (EIN) oder OFF  (AUS).

* Zur Einstellung der ISO-Empfindlichkeit und Verschlusszeit, drücken Sie das Icon Funkblitzmodus , um auf die Messseite zurückzukehren.

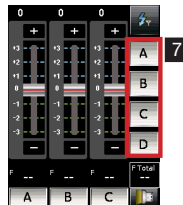
Messseite



Einstellungsseite Leistung (ControlTL+Standard Kanal 1 bis 16)



Einstellungsseite Leistung (ControlTL+Standard Kanal 17 bis 32)



Einstellungsseite Leistung (nach Messung)

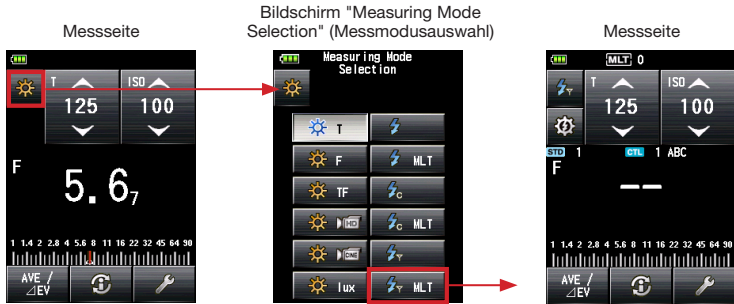


Referenz

- Die zuletzt ausgewählte Bereiche entweder auf dem Bildschirm Blitzregler oder auf dem Bildschirm "Radio CH/Zone Setting" (Funkeinstellung CH/Bereich) im "Tool Box" (Werkzeuge) werden über die Messseite aktiviert.

2-3. Messen im multiplen Funkblitz-Modus (kumulativ)

- 1) Berühren Sie das Icon für den Messmodus (☀️) oben links auf der Messseite und wählen Sie dann multipler Funkblitzmodus (kumulativ) (⚡️-MLT).

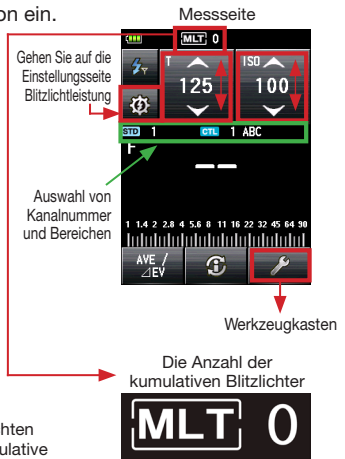


- 2) Stellen Sie die ISO-Empfindlichkeit über das ISO-Icon ein.
 3) Stellen Sie die Verschlusszeit über das Icon T (Verschlusszeit) ein.
 4) Stellen Sie sicher, dass der Kanal und die Bereiche für die verwendeten Messgeräte und Empfänger die gleichen sind.

* Wählen Sie die auszulösenden Bereiche über den Bildschirm Blitzleistungsregler (siehe unten) oder Werkzeugkasten aus. Kehren Sie dann auf die Messseite zurück, um die Blitzmessung vorzunehmen.

- 5) Drücken Sie die Messchaltfläche, um die Blitzgeräte auszulösen. Der gemessene Wert (Blendenstufe) wird angezeigt.
 6) Wiederholen Sie den oben angegebenen Schritt 5), bis Sie den Gesamtmesswert (Blendenstufe) erreichen, den Sie verwenden möchten. Die Anzahl der kumulativen Blitzlichter wird oben auf dem Bildschirm angezeigt.

* Kumulative Blitzmessungen sind nicht möglich, während das Messgerät den Bildschirm Blitzregler anzeigt. Achten Sie darauf, die Hauptmesseite anzuzeigen, während Sie kumulative Blitzleistungsmessungen durchführen. Der gemessene Wert wird gelöscht, wenn Sie von der Messseite auf die Seite Blitzregler im multiplen Funkblitzmodus (kumulativ) wechseln.



! Hinweis

- Bei Auslösen des Blitzes kann das Messgerät ggf. das Blitzlicht nicht erfassen, wenn die Blitzhelligkeit 8EV unter dem Umgebungslicht liegt. In diesem Falle nehmen Sie Messungen im Cord (PC) Blitzmodus vor (siehe allgemeines Handbuch der L-478-Serie für weitere Informationen).
- Schnell startende Neonlampen und Spezialbeleuchtungen werden manchmal als Blitzlicht fehlinterpretiert und versehentlich gemessen. In diesem Falle nehmen Sie Messungen im Cord (PC) Blitzmodus vor (siehe allgemeines Handbuch der L-478-Serie für weitere Informationen).
- Die Wellenform eines Blitzlichts hat einen leichten Abfall, daher besteht die Möglichkeit, dass der Lichtmesser das Blitzlicht im Cordless-Blitzmodus nicht erkennen kann. In diesem Falle nehmen Sie Messungen im Cord (PC) Blitzmodus vor (siehe allgemeines Handbuch der L-478-Serie für weitere Informationen).



3 Funktionen

3-1. Funktion Benutzerdefinierte Einstellungen

Dadurch wird eine schnelle und einfache Einstellung individueller Messpräferenzen ermöglicht. Bitte lesen Sie das allgemeine Handbuch für die L-478-Serie zu anderen Benutzereinstellungen. Spezifische Benutzereinstellungen für die L-478DR-Serie für PocketWizard sind wie folgt.

3-1-1. Funktionsliste benutzerdefinierter Einstellungen

Einstellungsnr.	Bezeichnung benutzerdefinierte Einstellung	Element			Werkseinstellung
6	"Flash Mode" (Blitzmodus)*1	"On" (Ein)	"Off" (Aus)	-	"On" (Ein)
c)	"Radio Mode" (Funkmodus)*1,*2	"On" (Ein)	"Off" (Aus)	-	"On" (Ein)
c)-i	Radio System Preference (Funksystempräferenz)*2	"ControlTL"	"Standard"	"ControlTL" + "Standard"	"ControlTL" + "Standard"

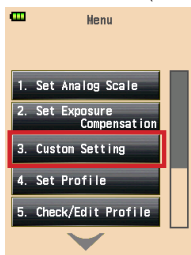
- *1. Wenn der "Flash Mode" (Blitzmodus) auf "Off" (Aus) gesetzt ist, können die untergeordneten Einstellungen aller Blitzmodi: "a) Cordless Mode" (kabelloser Modus) bis "d) Multiple (Cumul.) Flash Mode" (Multipler (kumul.) Blitzmodus) nicht ausgewählt werden.
- *2. Wenn der "Radio Mode" (Funkmodus) auf "Off" (Aus) gesetzt ist, können die untergeordneten Einstellungen von "c)-i) Radio System Preference" (Funksystempräferenz) nicht ausgewählt werden.

3-1-2. Aufrufen der Benutzerdefinierten Einstellungen

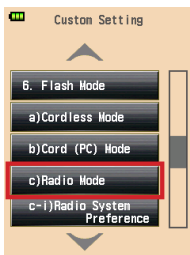
- 1) Drücken Sie die Schaltfläche "Menu" (Menü) auf dem Messgerät, um die Bildschirm "Menu" (Menü) zu öffnen.
- 2) Berühren Sie **[3. Custom Setting] (benutzerdefinierte Einstellungen)** und wählen Sie **[c) Radio Mode] (Funkmodus)** unter **[6. Flash Mode] (Blitzmodus)** auf der angezeigten Bildschirm "Menu" (Menü).
- 3) Berühren Sie die Schaltfläche und wählen Sie "On" (Ein-) oder "Off" (Aus) aus.



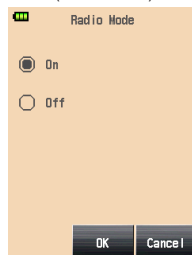
Bildschirm "Menu" (Menü)



Bildschirm "Custom Setting" (Benutzerdefinierte Einstellungen)



Bildschirm "Radio Mode" (Funkmodus)



- 4) Berühren Sie **[OK]** um die Einstellungen abzuschließen und auf die "Custom Setting" (Benutzerdefinierte Einstellung) zurückzukehren. (Berühren Sie **[Cancel] (Abbrechen)** um ohne Speichern der Änderungen auf die "Custom Setting" (Benutzerdefinierte Einstellung) zurückzukehren.)
- 5) Drücken Sie die Schaltfläche "Menu" (Menü) auf der "Custom Setting" (Benutzerdefinierte Einstellung), um auf der Bildschirm "Menu" (Menü) zurückzukehren. Drücken Sie die Schaltfläche "Menu" (Menü) erneut, um auf die Messseite zurückzukehren.

4 Technische Daten

Radiowellenfrequenz:

Einstellung	Funksystem	Kanalnummer	Frequenz
FCC&IC	Standard	CH1 ~ 16	344,04MHz
		CH17 ~ 32	346,5 bis 354,0MHz
	ControlTL	CH1 ~ 4	340,0 bis 346,0MHz
		CH5 ~ 20	341,5 bis 351,0MHz
CE	Standard	CH1 ~ 16	433,62MHz
		CH17 ~ 32	434,22MHz
	ControlTL	CH1 ~ 3	433,42 bis 434,42MHz

Bereich: Standardsystem: A bis D (nach CH 17)

ControlTL-System: A bis C (alle Kanäle)

Funkauslöserreichweite: 30 Meter



Hinweis

- Der Arbeitsabstand des Funkauslösesystems kann mit der Ausrichtung und dem Aufstellort des Messgeräts und des Empfängers variieren.

5 Gesetzliche Vorgaben

■ Gesetzliche Vorgaben

Das Produkt erfüllt die folgenden gesetzlichen Vorschriften.

Zielort	Standard	Details	
Europa	CE 	SICHERHEIT	EN 60950-1 EN 62368-1
		EMC	EMS: EN 55024 : EN 55035 EMI : EN 55032
		Kabellos	RE Directive, RED EN 300 220-2 EN 301 489-1 EN 301 489-3 EN 62479
		Umwelt	WEEE, RoHS, REACH
Nordamerika	FCC (US) 	EMC	FCC Teil 15, Sub-Teil B, Klasse B
		Kabellos	FCC Teil 15, Sub-Teil C
	IC (Kanada)	EMC	ICES-003
		Kabellos	RSS-210

FCC & IC Compliance-Informationen

Warnung

- Veränderungen oder Modifikationen an diesem Gerät, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung dieser Bestimmungen zuständigen Stelle genehmigt werden, können bewirken, dass der Benutzer das Gerät nicht mehr betreiben darf.

Hinweis

- Diese Ausrüstung wurde getestet und unterliegt den festgelegten Beschränkungen für digitale Geräte der Klasse B.

Zu Teil 15 der FCC-Regelungen Diese Grenzwerte dienen dazu, einen sinnvollen Schutz gegen Störungen bei Installation in einem Wohngebiet zu bieten. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Funkfrequenzenergie und kann diese ausstrahlen, und kann, wenn es nicht entsprechend diesen Anweisungen installiert und verwendet wird, Funkkommunikationen beeinträchtigen.

Dies ist jedoch keine Garantie dafür, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Wenn dieses Gerät Störungen bei Radio- oder Fernsehempfang verursacht, was durch Aus- und Einschalten des Geräts überprüft werden kann, ist der Benutzer aufgefordert, die Störungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen wenn möglich zu vermeiden:

- * Neuausrichtung oder Verlagern der Empfangsantenne.
- * Erhöhen des Abstands zwischen Gerät und Empfänger.
- * Konsultieren des Händlers oder eines erfahrenen Radio/Fernsehtechnikers.

Dieses Gerät erfüllt die FCC-Bestimmungen, Teil 15 sowie die RSS-210-Richtlinien von Industry Canada. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen, und (2) dieses Gerät muss empfangene Störungen akzeptieren, auch Interferenzen, die zu unerwünschtem Betrieb führen können.

Modell	FCC ID-Nummer	IC-Nummer	Hinweis
L-478DR	PFK-478-01	3916A-478001	Zustimmung zu dieser Regelung wird mit dem Funktransmittermodul erworben.

SEKONIC CORPORATION

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

©2015-2020 SEKONIC CORPORATION Alle Rechte vorbehalten.

JR2397651
Dezember 2020