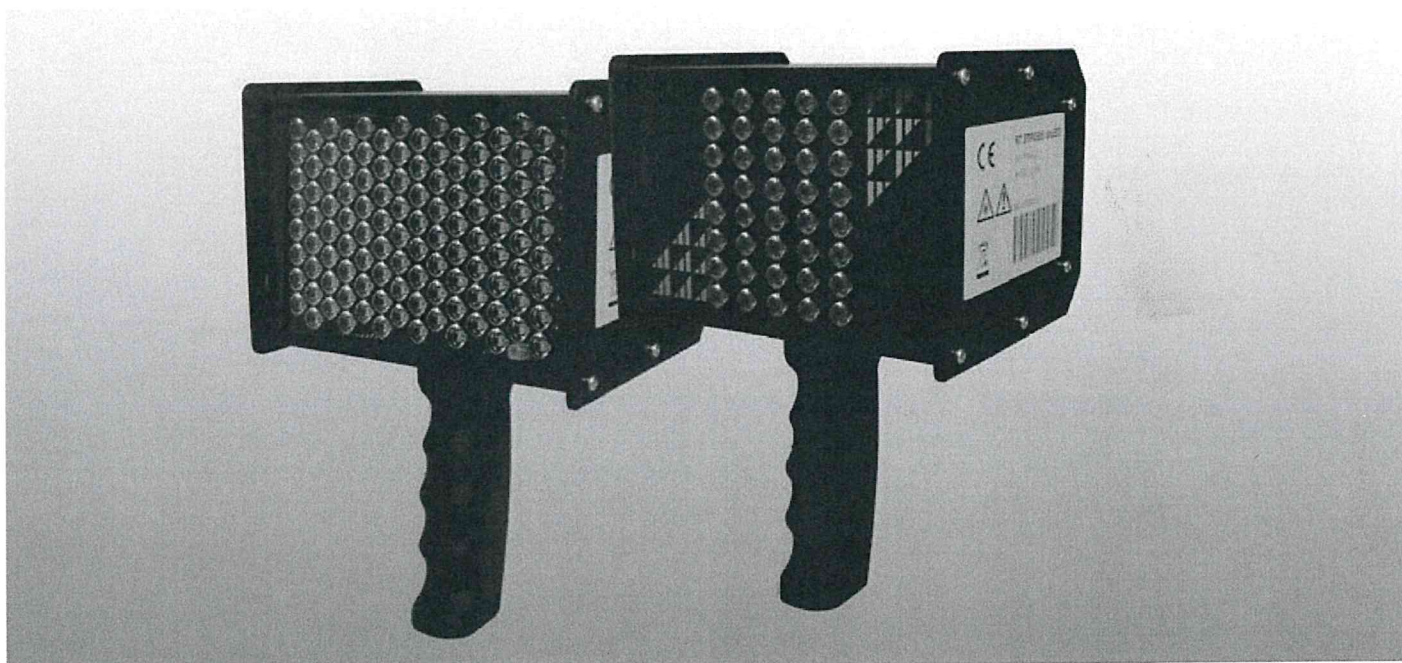


# Kurzanleitung / Quick Start Guide



## Stroboskop / Stroboscope RT STROBE qbLED

RT STROBE super qbLED

KOMPETENTE BERATUNG SEIT 1919  
**LESCH  
HORN**  
NORM INDUSTRIE MESSTECHNIK

Hersteller & Fachhandel,  
autorisierter Vertrieb & technische Beratung:

Leschhorn GmbH & Co. KG  
Schlitzerstraße 6  
60386 Frankfurt am Main

T. +49 (0)69 . 42 09 76 - 0  
F. +49 (0)69 . 41 92 38

info@leschhorn.de  
www.leschhorn.de

KONTAKTIEREN SIE UNS!

SEIT 1919 TECHNISCHE KOMPONENTEN FÜR INDUSTRIE UND HANDWERK

Normteile und Bedientechnik | Teleskopschienen | Gefräste Schwerlastschienen | Messtechnik | Industrietechnik  
Maschinenteile und Vorrichtungsteile | Spanntechnik und Automationstechnik | Schwingungstechnik und Federn-  
technik | Rohrverbindungstechnik | Linearsysteme und Positionssysteme | Pneumatik | Sensortechnik

## Kurzbeschreibung der Inbetriebnahmeschritte

Bitte gehen Sie bei der Inbetriebnahme des Gerätes nach den folgenden Schritten vor:

1. Gerät laden: Stecken Sie das Ladenetzteil in den CHARGE-Anschluss.
2. Gerät auf bewegtes Objekt richten und einschalten.  
Dazu den Wahlschalter um eine Position nach links auf „FREQUENCY“ drehen.



*Das Gerät beginnt daraufhin sofort zu blitzen. Richten Sie es daher nicht auf Menschen oder Tiere.*

- Das Gerät blitzt mit der zuletzt eingestellten Frequenz. Das Display zeigt die eingestellte Blitzfrequenz in der zuletzt eingestellten Einheit (1/min, Hz oder FPM).
- Stimmt die Blitzfrequenz mit der Bewegungsfrequenz überein, erscheint ein stehendes Bild.

### △ Hinweis

*Es entstehen nicht nur bei der übereinstimmenden Blitzfrequenz stehende Bilder, sondern auch bei Vielfachen und Bruchteilen hiervon.*

## Bedienelemente


### Bezeichnung Beschreibung

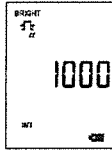
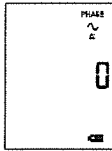

Dreh- und Druckknopf	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Auswählen des Wertes durch Drehen und bestätigen dieser Einstellung durch Drücken des Knopfes. Die Schrittweite der Verstellung ist abhängig von der Drehgeschwindigkeit.</li> <li>- Drehen Sie den Knopf während Sie ihn gleichzeitig gedrückt halten, so erfolgt die Schrittweite der Verstellung in 100er Schritten</li> <li>- Der Blitz lässt sich durch Drücken des Knopfes ausschalten und durch erneutes Drücken wieder einschalten.</li> </ul>
Wahlschalter	Wählen von „OFF“, „FREQUENCY“, „BRIGHT“, „MENU“ oder „LASER“ (Version super qbLED) durch Drehen des Schalters auf die entsprechende Position.

## Standard-Modus

### △ Hinweis

*Im Standard-Modus stehen nicht alle angezeigten Einstellungsmöglichkeiten zur Verfügung.*

Position des Wahlschalters	Displayanzeige	Einstellbare Parameter	Beschreibung
OFF	–		Gerät ist ausgeschaltet
FREQUENCY		FPM	Auswahl der Frequenz: FPM: Blitze pro Minute Flashes per minute) - Drehen Sie den Knopf während Sie ihn gleichzeitig gedrückt halten, so erfolgt die Schrittweite der Verstellung in 100er Schritten - Der Blitz lässt sich durch Drücken des Knopfes ausschalten und durch erneutes Drücken wieder einschalten.

Position des Wahlschalters	Displayanzeige	Einstellbare Parameter	Beschreibung
BRIGHT		BRIGHT deg	Auswahl der Helligkeit (in 1/1000 Grad).
MENU		PHASE deg.: 0 ... 359	Einstellung der Verzögerung zwischen Triggersignal und Blitz (in Grad, relativ zur Frequenz).
MENU		INT / EXT	Trigger Intern / Extern

### △ Hinweis

*Die Displayanzeige sowie der einstellbare Wert werden durch Drehen des Dreh- und Druckknopfes geändert.*

Die ausführliche Betriebsanleitung mit Beispielen zur Bedienung etc. finden Sie auf unserer Homepage.

**Brief description of set-up steps**

Please follow the steps below when setting up the device:

1. Charge the device: plug the charger into the CHARGE socket to the rear of the device
2. Direct the device at a moving object and switch on. Turn the selector switch one notch to the left to "FREQUENCY".



*The device will start to flash straightaway. For this reason, do not direct it at people or animals.*

- The device will flash at the frequency that was set most recently. The display shows the selected flash frequency in the unit that was set most recently (rpm, Hz or FPM).
- If the flash frequency coincides with the frequency of the motion, a static image appears.

**△ Note**

*Static images are produced when the flash frequency is identical to, or a multiple or fraction of the frequency of the motion.*

**Controls**

Term	Description
Rotary/push knob	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Turn the knob to select the value and push to confirm. The adjustment increment depends on the rotational speed.</li> <li>- Turning the knob while pushing it simultaneously, the adjustment increment is effected in steps of 100.</li> <li>- The flash can be turned off by pushing the knob once and turned on again by pushing the knob once again.</li> </ul>
Selector switch	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Choose between "OFF", "FREQUENCY", "BRIGHT", "MENU" and "LASER" (super qbLED version) by turning the switch to the esired position.</li> </ul>

**Standard mode**

**△ Note**

*Not all of the settings are available in standard mode.*

Position of the selector switch	Display	Adjustable parameters	Description
OFF	–		Device is switched off
FREQUENCY		FPM	Frequency selection: FPM: flashes per minute - Turning the knob while pushing it simultaneously, the adjustment increment is effected in steps of 100. - The flash can be turned off by pushing the knob once and turned on again by pushing the knob once again.

Position of the selector switch	Display	Description
BRIGHT		BRIGHT deg Selection of brightness (in 1/1,000 degrees)
MENU		PHASE deg.: 0 ... 359 Delay setting between the trigger signal and flash (in degrees, relative to the frequency)
MENU		INT / EXT Internal / external trigger

**△ Note**

*The display and adjustable value can be changed by turning the rotary/push knob.*

**The complete operating instructions with examples can be found on our homepage.**