

## Vorteile MAVOMASTER gegenüber herkömmlicher Serie

Funktionalität	MAVOMASTER	MAVOLUX, MAVO-MONITOR
Universeller Einsatz	Ein Grundgerät mit automatischer Sondenerkennung, kann mit verschiedenen Sonden eingesetzt werden.	Grundgerät ist fest der Sonde zugeordnet.
Extremwerterfassung	MIN, MAX, AVG	
Auswertungen On-Board	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Rastermessung für Arbeitsplatz- / Raumbegutachtung Emin / Emax / Eavg / U0 / DU</li> <li>■ Relativmessung</li> <li>■ Abweichungsmessungen B-A, %A</li> <li>■ Verhältnismessung B/A</li> <li>■ Integralmessung, Bestimmung der Bestrahlungsdosis</li> <li>■ Datenlogger</li> </ul>	
Funktionstasten F1, F2	Individuell mit On-Board Auswertungen belegbar	
Autarker Datenlogger	ja, mit einstellbarem Intervall	nein, nur in Verbindung mit PC und GLUX 2
Echtzeituhr	für Datenspeicherung und Datenlogger	
Einstellmenü - Einstellungen, Messung, Speicherung	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sprachauswahl D / GB</li> <li>■ Uhrzeit, Einheiten, Belegung Funktionstasten</li> <li>■ Logintervall</li> <li>■ Dateinamen, Dezimaltrennung, Stundenformat, Datumsformat (Landesspezifika für EXCEL)</li> </ul>	
Einstellmenü - Informationen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Seriennummer, Hardware Version, Firmware Version</li> <li>■ Angeschlossene Sonde, Seriennummer, Hardware Version, Firmware Version</li> <li>■ Temperatur, Batteriespannung</li> </ul>	
Nachhaltiges Gerätekonzept	Firmwareupdate über USB	
Autarke Kalibrierung	Nur die Sonde wird eingeschickt und kalibriert, spart Versand-kosten und das Grundgerät kann weiter verwendet werden.	Grundgerät und fest zugeordnete Sonde müssen zusammen eingeschickt werden.
Datenspeicher	8 GB, auslesbar über USB, Gerät verhält sich wie ein externes Laufwerk, EXCEL kompatible CSV Datei, einstellbare Daten-formatierung	100 Messwerte, auslesbar über USB mit GLUX 2
Display	Grafikfähige LCD mit universellen Anzeigemöglichkeiten	Spezifische LCD mit begrenzten Anzeigemöglichkeit
Displaybeleuchtung	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ einstellbare Helligkeit 50 % ... 100 %</li> <li>■ einstellbare Funktion EIN, AUS, HOLD, AUTO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ feste Helligkeit</li> <li>■ feste Funktion HOLD</li> </ul>
Tastenbeschriftung	Fluoreszierende Bedruckung, leuchtet bedienerfreundlich beim Einsatz mit UV-A Strahlern	Standardbedruckung
Messbereichswahl	automatisch	automatisch, manuell

### Vorteile MAVOMASTER gegenüber herkömmlicher Serie

Funktionalität	MAVOMASTER	MAVOLUX, MAVO-MONITOR
Schnittstelle	USB, Micro B Buchse	USB, Mitsumi B-Mini Buchse
Betriebstemperatur	- 10 °C bis + 50 °C	0 °C bis +50 °C
Batterielebensdauer	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ bis zu 16 h Dauerbetrieb mit Alkali-Mangan-Batterie</li> <li>■ Dauerbetrieb über USB Buchse</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ca. 45 h Dauerbetrieb mit Alkali-Mangan-Batterie</li> <li>■ Dauerbetrieb über USB Buchse</li> </ul>
Automatische Abschaltung	einstellbar AUS, 10 s, 30 s, 1 min, 2 min, 5 min	einstellbar AUS, 4 min

### Vorteile MAVOPROBE gegenüber herkömmlicher Serie

Funktionalität	MAVOPROBE	MAVOLUX, MAVO-MONITOR
Eigenständiges Messgerät	Sonde hat eine eigene Intelligenz, ist abgeglichen und gibt die zugehörige Messgröße über serielle Schnittstelle aus.	Sonde liefert lediglich analoges Signal, das im zwingend erforderlichen Grundgerät verarbeitet wird.
Universeller Einsatz	Sonde kann mit einem MAVOMASTER als autarkes Messgerät betrieben werden. Alternativ ist sie kostengünstig mit einem optionalem USB Adapter in ein- oder mehrkanaligen Messsystemen einsetzbar.	Sonde kann nur in Verbindung mit dem zugeordneten Grundgerät betrieben werden.
Neuer Applikationsbereich	MAVOPROBE LUX/UVA - Zerstörungsfreie Prüfung Beleuchtungsstärke Klasse B und Bestrahlungsstärke UV-A 365 nm	
Nachhaltiges Gerätekonzept	Firmwareupdate über USB	
Autarke Kalibrierung	Sonde wird separat kalibriert.	Sonde und Grundgerät müssen zusammen kalibriert werden.
Verlängerbarer Anschluss	1,5 m Anschlusskabel der Sonde wird mit optionalen zwischensteckbaren 3 m, 5 m, 10 m Kabel verlängert. Nachrüstbarkeit und alternativer Betrieb möglich.	1,5 m Anschlusskabel der Sonde muss auf Bestellung im Werk gegen fest verbundenes 3 m, 5 m, 10 m Kabel ausgetauscht werden.
Steckbares Sondenkabel	alle Sonden	nur MAVOLUX 5032 B USB, MAVO-MONITOR USB
Höhere Auflösung	MAVOPROBE LUX 5032 B 0,001 lx bzw. 0,01 cd/m <sup>2</sup>	MAVOLUX 5032 B USB 0,01 lx bzw. 0,1 cd/m <sup>2</sup>
Höhere Genauigkeit	MAVOPROBE LUX 5032 B ± 2,5 % ± 1 digit	MAVOLUX 5032 B USB ± 3 % ± 1 digit