

Technische Daten:

Stromversorgung:	4 x 1,5-V-Mignonzellen (im Lieferumfang enthalten) oder Akkuzellen oder externe Stromversorgung 6 V/500mA, P3120-6N
Anzeige:	LED-Display, 4½-stellig, Ziffernhöhe: 26 mm
Stufenschalter:	Messbereichswahl 20/200/2000/20 000 Lux
Kippschalter:	ON/OFF
2,5-mm-DC-Buchse:	Für externe Stromversorgung
Gehäuse:	Kunststoff, ABS
Abmessungen:	ca. 160 x 120 x 45 mm
Masse:	ca. 490 g

Empfehlenswertes Zubehör:

P3120-6N Steckernetzgerät 6 V/500mA zur Stromversorgung des Luxmeters "inno" vom Netz 230 V~/50 - 60 Hz

Achten Sie darauf, dass das Gerät nicht zu Fall kommt. Ist dies doch passiert, das Gerät einer sachgemäßen Überprüfung bzw. Reparatur durch autorisierte Fachkräfte zuführen.

Treten bei Betrieb des Gerätes unerwartete Probleme auf, das Gerät abschalten und den Fachhändler kontaktieren.

Das Gerät nicht Tropf- oder Spritzwasser aussetzen.

Im Inneren des Gerätes befinden sich keine Bauteile, die vom Benutzer gewartet werden müssen.

Die Reparatur des Gerätes darf ausschließlich von einer autorisierten Fachkraft durchgeführt werden.

Der Betrieb dieses Gerätes ist nur durch qualifizierte Personen oder von solchen unterwiesenen Personen vorzunehmen.

Luxmeter "inno" DL722-2L

Das Luxmeter "inno" dient zur Messung der Lichtstärke in einem weiten Bereich. Es ist robust und einfach in der Handhabung.

Durch die kleine Sensorfläche ist dieses Gerät auch zur Messung punktförmiger Lichtquellen geeignet.



Handhabung:

Das Luxmeter "inno" misst die Beleuchtungsstärke, also die Energie des einfallenden Lichtes an einer Stelle. Dazu gibt es sowohl unterschiedliche Definitionen bezüglich der abgestrahlten Lichtstärke als auch bezüglich der spektralen Bewertung.

Das Luxmeter "inno" bewertet gemäß Candela und der spektralen Empfindlichkeit des menschlichen Auges. Im Vergleich mit anders bewertenden Geräten sind bei farbigem Licht erfahrungsgemäß Unterschiede bis über eine Zehnerpotenz möglich. Daher existiert zu diesem Gerät auch keine Genauigkeitsangabe.

Das Gerät wird mit dem Kippschalter (4) ein- und ausgeschaltet, mit dem Stufenschalter (3) der geeignete Messbereich gewählt. Es stehen die Bereiche 20/200/2000/20 000 Lux zur Verfügung.

Der Sensor (5) ist in einer kleinen Box montiert und mit einer Stativstange versehen.

Das Luxmeter "inno" wird von vier eingebauten Mignonzellen versorgt. Wenn modernste Zellen mit etwa 3 Ah Kapazität verwendet werden, ergibt das eine Batterielevensdauer von etwa 9 Betriebsstunden. Wenn das Gerät mehrere Monate nicht verwendet wird, sollten die Batterien aus dem Gerät genommen werden, um bei einem eventuellen Auslaufen das Gerät nicht zu beschädigen.

Das Gerät kann auch von einem Steckernetzteil (z.B. P3120-6N) betrieben werden.

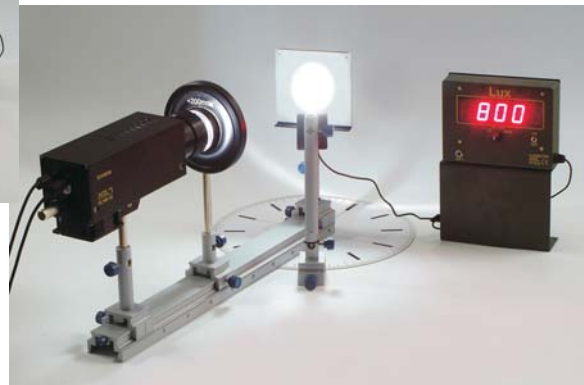
Der Anschluss erfolgt über das DC-Kabel mit 2,5-mm DC-Stecker an der 2,5-mm-Buchse (1). Beim mechanischen Anschluss des DC-Steckers wird die Batterie abgeschaltet. Schadhafte Batterie oder falsches Netzgerät führt zu dunkler oder fehlender Anzeige. Solange die Anzeige leuchtet, zeigt sie auch richtig. Daher gibt es bei diesem Gerät keine "LowBatt" - Anzeige.



- 1 2,5-mm-Eingangsbuchse für externe 6-V-Spannungsversorgung
 - 2 4½-stellige LED-Anzeige, 26 mm hoch, für Messwert
 - 3 Stufenschalter für Messbereichswahl: 20/200/2000/20 000 Lux
 - 4 ON/OFF-Schalter
 - 5 Foto-Sensor
- 4 Haftmagnete auf der Rückseite



Versuch:
Lambert'sches Gesetz



NTL
INNO SYSTEM

Versuch:
Messung der Beleuchtungsstärke

