



LoLA

XXXXXXXXXX



LoLA

Der hochmoderne Lab-Controller LoLA sorgt für vergleichbare Ergebnisse im Labor und im Prozess. Eine einfache Handhabung und intuitive Bedienung sind bei der Anwendung von entscheidender Bedeutung. Darüber hinaus wurde das kompakte Tischgerät für die Kalibrierung und Validierung aller digitalen Sensoren aus dem SEPIA-Produktportfolio entwickelt.

Er bietet eine kontrollierte Laborumgebung, in der jeder Sensor vor dem Einsatz vor Ort mit höchster Präzision kalibriert werden kann. Darüber hinaus eignet sich das Gerät hervorragend für den eigenständigen Einsatz im Labor und ermöglicht präzise Messungen und effiziente Arbeitsabläufe.

LoLA ermöglicht den direkten Anschluss von bis zu drei Sensoren für aufeinanderfolgende oder parallele Kalibrierungsschritte. Jeder Anschluss erkennt den angeschlossenen Sensor automatisch und lädt den entsprechenden Kalibrierungsablauf. Das Gerät ermöglicht die einfache Datenübertragung auf PCs, Laptops oder andere Managementsysteme. Kalibrierdaten, Sensormetadaten und Diagnoseprotokolle lassen sich schnell zur Dokumentation, Qualitätssicherung oder Integration in Kundendatenbanken exportieren.

Ein klares, integriertes Display liefert während der Messung sofortiges, visuelles Feedback: Dank der Farb-codierung der Handstücke überwachen Sie Messwerte, Stabilitätsanzeigen, Kalibrierkurven in der benutzerfreundlichen und intuitiven Softwareumgebung auf einen Blick.

Vorteile

- Drei USB-C-Sensoranschlüsse
- USB-Datenaustausch für nahtlose Systemintegration
- Kompaktes Display für Echtzeit-Feedback
- Intuitive, geführte Software

Anwendungen

- Einsatz in verschiedenen Laboranwendungen
- Kalibrierung und Validierung aller digitalen Sensoren aus dem SEPIA Produktportfolio

Anschlüsse Rückseite LoLA



Technische Spezifikationen

Tischgerät

Stromversorgung	USB PD rev 2.0 (bis 20 V/1.5 A)
Leistungsaufnahme	max. 30 W
Schutzklasse	III
Überspannungskategorie	I
Anschluss	USB Type-C rev 1.2

Netzteil

Typ	USB Type-C Steckernetzteil	
Stromversorgung	Eingang	100 – 240 VAC, 50 – 60 Hz
	Ausgang	USB PD (5 V/3 A; 9 V/3 A; 12 V/2.5 A; 15 V/2 A; 20 V/1.5 A)
Leistungsaufnahme	max. 30 W	
Schutzklasse	II	
Überspannungskategorie	I	
Anschluss	Eingang	Eurostecker (CEE 7/16, Typ C)
	Ausgang	USB Type-C

Sensorschnittstellen

Anschluss	3 x USB Type-C rev 1.2	
Standard	Stromversorgung	USB PD rev 2.0
	Daten	USB 2.0 Host explizit für Sensoren
Protokoll	SEPIA	

Netzwerk/USB

USB	USB Type-C rev 1.2, USB PD rev 2.0, USB 2.0 Host
------------	--

Schalteingang/-ausgang

Optische Anzeige	3,5 Zoll kapazitives Farb-Touchdisplay, 320 x 480 Pixel
Speicher	SD-Karte intern, 8 GB
Datenexport	via USB
Akustische Anzeige	Buzzer

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	0...+40 °C	~ +32 to +104 °F
Lagertemperatur	-20...+70 °C	~ -4 to +158 °F
Relative Luftfeuchte	0...95 % (nicht kondensierend)	
Schutzart	IP65	
Abmessungen (B x H x T)	110 x 95 x 96 mm	~ 4.3 x 3.7 x 3.8 "
Gewicht	~ 290 g (ohne Steckernetzteil)	~ 0.64 lbs
Material	Gehäuse	Aluminium EN-AW 5083 EQ
	Display-Rahmen	Plexiglas
	Touchfeld	„Power-Button“: PET
Gehäusefarben (2026)	Midnight blue, Satin black, Magma red	