

3-V-USB-Spannungsversorgung AAA-Dummy

Batterieersatz für MESSBO Digi-04 und Digi-10

Die MESSBO 3-V-USB-Spannungsversorgung ersetzt zwei 1,5-V-AAA-Batterien eines kompatiblen Digitalmanometers. Der im USB-A-Stecker integrierte Spannungswandler reduziert 5 V auf 3 V DC. Ein Schalter am Kabel ermöglicht das Ein- und Ausschalten ohne Ziehen des USB-Steckers.



OPTIONALES ZUBEHÖR IM MESSBO-SHOP

Passender USB-A-auf-USB-C-Adapter für USB-C-Stromquellen sowie ein passendes 5-V-USB-A-Netzteil für den Netzbetrieb. Nur geeignete, geregelte 5-V-USB-Stromquellen verwenden. Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Ausschließlich zur stationären Stromversorgung der MESSBO-Digitalmanometer Digi-04 und Digi-10 vorgesehen. Nur in trockenen Innenräumen und nicht in explosionsgefährdeten Bereichen verwenden.

WICHTIG Das Produkt ersetzt Batterien, lädt jedoch keine Batterien oder Akkus. Niemals gemeinsam mit echten Batterien oder Akkus verwenden.

Lieferumfang und technische Daten

Lieferumfang	USB-Kabel mit 3-V-Wandler und Schalter; 1 gelber aktiver AAA-Dummy; 1 grüner passiver AAA-Dummy
Eingang / Ausgang	5 V DC über USB-A / 3 V DC
Batterieersatz	2 x AAA / LR03
Kabellänge	ca. 1 m
Kompatibilität	MESSBO Digi-04 und Digi-10
Einsatzbereich	Trockene Innenräume; nicht explosionsgefährdet
Artikelnummer	AAA-Dummy

Sicherheitshinweise

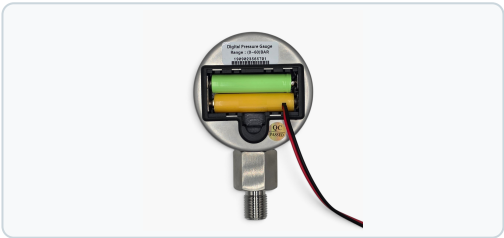
- Nur an einer geregelten 5-V-USB-Gleichspannungsquelle betreiben.
- Niemals gemeinsam mit echten Batterien oder Akkus verwenden; nicht laden.
- Kabel, Stecker, Schalter und AAA-Dummys vor jeder Verwendung prüfen.
- Bei Beschädigung, Geruch, Erwärmung oder Fehlfunktion sofort vom USB-Anschluss trennen.
- Vor Feuchtigkeit, Flüssigkeiten, Hitze und mechanischer Belastung schützen.
- Nicht öffnen, verändern oder elektrische Komponenten reparieren.

Bedienung

- Schalter am Kabel betätigen, um die 3-V-Versorgung ein- oder auszuschalten.
- Funktionen des Digitalmanometers bleiben unverändert; vor längerer Nichtbenutzung USB-Stecker ziehen.

Montage und Inbetriebnahme

VORHER Digitalmanometer ausschalten, USB-Stecker abziehen und alle echten Batterien oder Akkus aus dem Batteriefach entfernen.



Gelben aktiven und grünen passiven AAA-Dummy gemäß Polarität einsetzen.



Deckel mit vorbereiteter Kabelaussparung schließen; Kabel nicht quetschen.

- Digitalmanometer ausschalten und USB-Stromversorgung trennen.
- Batteriefach öffnen und beide vorhandenen AAA-Batterien bzw. Akkus vollständig entfernen.
- Grünen passiven und gelben aktiven AAA-Dummy entsprechend den Polaritätszeichen einsetzen; gelbes Kabel nicht verdrehen.
- Batteriefachdeckel lose auflegen und Kabelaustritt markieren. Deckel abnehmen und nur am markierten Bereich eine kleine Aussparung herstellen, vorzugsweise mit Seitenschneider oder geeignetem Kunststoffwerkzeug.
- Nur so viel Kunststoff entfernen, dass das Kabel spannungsfrei geführt wird. Kunststoffreste entfernen und scharfe Kanten glätten.
- Kabel durch die Aussparung führen, Deckel schließen und kontrollieren, dass das Kabel nicht gequetscht oder scharf geknickt wird.
- USB-A-Stecker mit geeigneter 5-V-USB-Stromquelle verbinden und am Kabelschalter einschalten.

Fehlerbehebung

- Keine Anzeige: USB-Stromquelle, Kabelschalter, Sitz und Polarität beider Dummys prüfen.
- Unterbrechung: Kabel auf Quetschung oder Knick prüfen; Deckel neu ausrichten.
- Erwärmung/Geruch: sofort ausschalten und USB-Stecker ziehen; nicht weiterverwenden.

Reinigung, Lagerung und Entsorgung

Nur mit trockenem, weichem Tuch reinigen. Trocken, staubgeschützt und ohne starke Kabelknice lagern. Nicht im Hausmüll entsorgen; einer geeigneten Sammelstelle für Elektroaltgeräte zuführen. Die Dummys enthalten keine Batterien.

3 V USB Power Supply AAA Dummy

Battery replacement for MESSBO Digi-04 and Digi-10

The MESSBO 3 V USB power supply replaces two 1.5 V AAA batteries in a compatible digital pressure gauge. The converter integrated into the USB-A plug reduces 5 V to 3 V DC. The inline switch turns the supply on and off without unplugging the USB connector.



OPTIONAL ACCESSORIES IN THE MESSBO SHOP

A matching USB-A to USB-C adapter for USB-C power sources and a matching 5 V USB-A mains adapter are available. Use only a suitable regulated 5 V USB power source. Accessories are not included.

Intended use

Intended only for stationary power supply of MESSBO Digi-04 and Digi-10 digital pressure gauges. Use only in dry indoor areas and never in potentially explosive atmospheres.

IMPORTANT This product replaces batteries but does not charge batteries or rechargeable cells. Never use it together with real batteries or rechargeable cells.

Scope of delivery and technical data

Scope of delivery	USB cable with 3 V converter and switch; 1 yellow active AAA dummy; 1 green passive AAA dummy
Input / output	5 V DC via USB-A / 3 V DC
Battery replacement	2 x AAA / LR03
Cable length	approx. 1 m
Compatibility	MESSBO Digi-04 and Digi-10
Area of use	Dry indoor areas; not potentially explosive
Item number	AAA-Dummy

Safety information

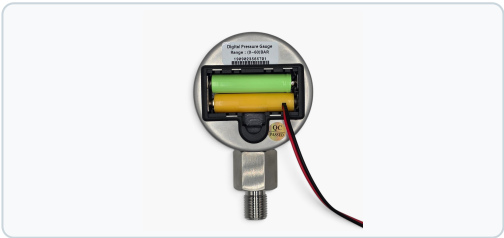
- Operate only from a regulated 5 V USB DC power source.
- Never use together with real batteries or rechargeable cells; do not charge.
- Inspect cable, plug, switch and AAA dummies before each use.
- If damaged, unusually warm, odorous or malfunctioning, disconnect from USB immediately.
- Protect from moisture, liquids, heat and mechanical stress.
- Do not open, modify or repair electrical components.

Operation

- Use the inline switch to turn the 3 V supply on or off.
- The pressure gauge functions remain unchanged; unplug USB before prolonged non-use.

Installation and commissioning

BEFORE Switch off the digital pressure gauge, unplug the USB connector and remove all real batteries or rechargeable cells from the battery compartment.



Insert the yellow active and green passive AAA dummies according to polarity.



Close the cover through the prepared cable notch; do not pinch the cable.

1. Switch off the digital pressure gauge and disconnect the USB power supply.
2. Open the battery compartment and completely remove both existing AAA batteries or rechargeable cells.
3. Insert the green passive AAA dummy and yellow active AAA dummy according to the polarity markings; do not twist the yellow cable.
4. Loosely position the battery cover and mark the cable exit. Remove the cover and create a small notch only at the marked point, preferably with side cutters or a suitable plastic tool.
5. Remove only enough plastic for strain-free cable routing. Remove debris and carefully smooth sharp edges.
6. Route the cable through the notch, close the cover and check that the cable is neither pinched nor sharply bent.
7. Connect the USB-A plug to a suitable 5 V USB power source and switch on at the inline switch.

Troubleshooting

- No display: check USB power source, inline switch, seating and polarity of both dummies.
- Intermittent display: check cable for pinching or sharp bends; realign the cover.
- Heat or odour: switch off and unplug immediately; do not continue using the product.

Cleaning, storage and disposal

Clean only with a dry, soft cloth. Store in a dry, dust-protected place without sharply bending the cable. Do not dispose of with household waste; take it to a suitable electrical-waste collection point. The dummies contain no batteries.