
NUREP-Messset, Best.-Nr. 71000450

**Allgemeine Informationen:**

Das NUREP-Messset, dient zur Messung der optimalen Montageposition von NUREP-Repeatern in der Installation und besteht aus mehreren Teilkomponenten. Die genaue Bedienung des NUREP-Messgerätes, entnehmen Sie bitte der separaten Bedienungsanleitung oder fragen Sie den techn. Support.

**Sicherheitshinweise mechanischer Komponenten!**

Der Zusammenbau und Betrieb der einzelnen Komponenten darf nur durch instruierte Fachpersonen erfolgen. Diese Montageanleitung und die Sicherheitshinweise, sind beim Zusammenbau und der Benutzung des NUREP-Messsets stets zu befolgen. Ein unsachgemässer Zusammenbau kann zu einer dauerhaften Beschädigung der Komponenten oder zu Verletzungen führen.

**Sicherheitshinweise elektronische Komponenten!**

NIN, VDE, ESD und andere relevanten Sicherheitsvorschriften, sind beim Zusammenbau und der Benutzung des NUREP-Messsets stets einzuhalten. Sämtliche Komponenten, sind stets im stromlosen Zustand zu transportieren. Dies gilt insbesondere für die enthaltenen Akku-Pack. Beachten Sie hierzu dringend die separaten Transporthinweise ab Seite 4.

Benutzerkreis: Der Zusammenbau und die Benutzung des NUREP-Messsets, sowie das Verändern von Einstellungen, darf nur durch instruierte Fachpersonen erfolgen.

**Enthaltenes Gefahrgut:**

Das NUREP-Messset enthält 2 Lithium-Ionen Akku-Pack (≤ 100 Wh), welche speziellen Transport-, Handhabungs- und Entsorgungsvorschriften unterliegen. Beachten Sie daher bitte dringend die Anleitungen für die Handhabung, Lagerung, Betrieb, Transport und Entsorgung von Lithium-Ionen Akku-Packs ab Seite 4.

**Inbetriebnahme NUREP-Messset:**

1. Öffnen Sie den Transportkoffer (*Abbildung 4*) und entnehmen Sie das NUREP-Messgerät (*Abbildung 3*).
2. Entnehmen Sie dem Transportkoffer ein Akku-Pack Typ „**SP Power Bank**“ (*Abbildung 5*) und befestigen Sie dieses mittels der beiden Befestigungsbänder auf der Rückseite des NUREP-Messgerätes (*Abbildung 3*).
3. Stecken Sie den USB-A Stecker des NUREP-Messgerätes in eine der beiden USB-A Buchsen des Akku-Packs.
4. Schalten Sie das NUREP-Messgerät mittels des auf der Vorderseite vorhandenen Schalters ein (*Abbildung 3*).
5. Nehmen Sie das Stativ und entfernen Sie den Sicherungsbolzen beim Stativ-Dreibein (*Abbildung 1*).
6. Halten Sie mit der einen Hand eines der 3 Stativ-Beine an der dafür markierten Stelle fest und ziehen Sie mit der anderen Hand das Stativ-Mittelrohr ganz nach oben bis zum maximalen Anschlag. Sobald Sie den Anschlag erreicht haben, stecken Sie den Sicherungsbolzen wieder in die Öffnung des Stativ-Dreibeins (*Abbildung 1*).



Achtung Quetschgefahr: Halten Sie die Stativ-Beine beim Aufstellen nur an den dafür markierten Stellen (Quetschgefahr Finger und Hand durch Querstreben der Stativ-Beine).

7. Nehmen Sie die Stativ-Teleskopstange und schieben Sie diese von oben in das Mittelrohr (*Abbildung 1*).

8. Fixieren Sie die Stativ-Teleskopstange mittels der Flügelmutter ca. auf Augenhöhe (*Abbildung 1*).
9. Entnehmen Sie dem Transportkoffer (*Abbildung 4*) die NUREP-Repeater Montageplatte (*Abbildung 2*) und montieren Sie diese mittels der 4 Gewindebolzen an die VESA-Halterung der Teleskopstange (*Abbildung 1*).
10. Entnehmen Sie dem Transportkoffer ein Akku-Pack Typ „PD Power Bank QP15“ (*Abbildung 5*) und befestigen Sie dieses in der Akku-Pack Halterung der NUREP-Repeater Montageplatte (*Abbildung 2*).
11. Stecken Sie den USB-A Stecker des NUREP-Repeaters „Vorderseite“ in eine der beiden USB-A Buchsen des Akku-Packs.
12. Montieren Sie das Mobiltelefon mittels der Handy-Halterung (*Abbildung 1*) an der Teleskopstange und verbinden Sie dieses mit dem USB-Micro-B Stecker.
13. Fahren Sie die Teleskopstange auf die gewünschte Höhe aus, und fixieren Sie diese mittels der Flügelmutter (*Abbildung 1*). Die maximale ausziehbare Höhe beträgt hierbei 230cm.
14. Fahren Sie mit dem Stativ (*Abbildung 1*) an den gewünschten Messpunkt und fixieren Sie dort die Radbremse (*Abbildung 1*). Das Stativ verfügt über jeweils eine Radbremse. Ist das Bodengefälle am Mess-Standort > 5%, so muss das Stativ zusätzlich gegen ein Wegrollen gesichert werden.

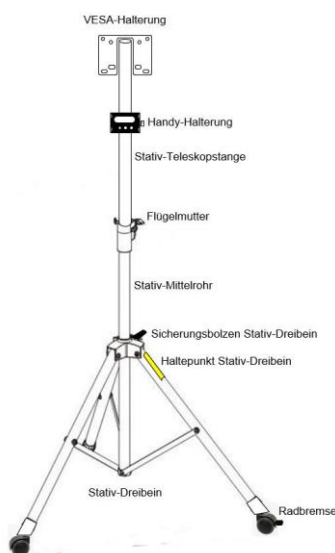


Abbildung 1: Stativ



Abbildung 3: NUREP-Messgerät



Abbildung 4: Transportkoffer

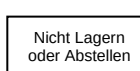


Abbildung 5: Akku-Pack Silicon Power QP15 EAN/UPC



Allgemeine Hinweise zur sichern Aufstellung des Stativs: Achten Sie stets darauf, dass das Stativ einen guten Stand hat. Es muss stets auf allen 3 Beinen stehen und darf eine Neigung von >5% nicht übersteigen.

Allgemeine Hinweise zur Benutzung des Stativs in Geh- und Fluchtwegen: Beachten Sie bitte beim Platzieren des Statives immer auf die vor Ort geltenden Regelungen für Geh- und Fluchtwegen. Informieren Sie vor Beginn der Arbeiten in Flucht- und Gehwegen den Sicherheitsbeauftragten vor Ort über die bevorstehenden Arbeiten. Das Stativ kann bei Aufstellung in Geh- und Fluchtwegen für andere Mitmenschen eine Stolperfalle darstellen und muss daher nach dem Gebrauch umgehend aus der Gefahrenstelle entfernt werden. Beachten Sie hierzu insbesondere auf folgende Beschilderung:



**Ausserbetriebnahme NUREP-Messset:**

Bei der Ausserbetriebnahme des NUREP-Messsets, gehen Sie bitte in umgekehrter Reihenfolge zur Inbetriebnahme vor.

Beachten Sie hierbei folgendes:

1. Alle Komponenten müssen wieder in der dafür vorgesehenen Haltevorrichtung im Transportkoffer (*Abbildung 4*) verstaut werden.
2. Die beiden Akku-Pack Typ „**PD Power Bank QP15**“ (*Abbildung 5*), müssen vom NUREP-Messgerät und vom NUREP-Repeater getrennt und in der dafür vorgesehenen Haltevorrichtung im Transportkoffer (*Abbildung 4*) verstaut werden. Beachten Sie hierzu bitte dringend die Anleitungen für Handhabung, Lagerung, Betrieb, Transport und Entsorgung von Lithium-Ionen Akku-Packs ab Seite 4.
3. Vor dem Transport des Statives (*Abbildung 1*), muss die Teleskopstange und das Mittelrohr getrennt, das Dreibein zusammengelegt und mit dem Sicherungsbolzen gesichert werden (*Abbildung 1*).

Lieferumfang:

- 1x Transportkoffer wasserdicht, schwarz
- 1x NUREP-Messgerät (im Transportkoffer)
- 2x NUREP-Repeater auf Montageplatte (im Transportkoffer)
- 2x Lithium-Ionen Polymer Akku-Pack 10000mAh / 37Wh (im Transportkoffer)
- 1x Netzteil für NUREP-Repeater (im Transportkoffer)
- 1x Netzteil-Adapter Typ 26 (im Transportkoffer)
- 1x Netzteil-Adapter Typ G (im Transportkoffer)
- 1x USB 2.0 Micro B Stecker zu USB 2.0 A Buchse OTG (im Transportkoffer)
- 2x USB A zu USB C Ladekabel für Power Bank (im Transportkoffer)
- 1x Innensechskant-Schlüssel (im Transportkoffer)

Handhabung, Lagerung, Betrieb, Transport und Entsorgung von Lithium-Ionen-Polymer Akku-Packs / Batterien:



Allgemeine Informationen: Akku-Packs / Batterien sind bei sachgemässer Handhabung unter den in der Bedienungsanleitung angegebenen Parametern bei der Verwendung sicher. Durch Fehlbehandlungen oder Umstände, die zu einem nicht ordnungsgemäßen Betrieb führen, kann es zu Undichtigkeiten und Austritt von Batterie-Inhaltsstoffen und Zersetzungsprodukten und damit verbunden zu heftigen, die Gesundheit und die Umwelt gefährdenden, Reaktionen kommen. Grundsätzlich kann durch den Kontakt mit ausgetretenen Batteriekomponenten eine Gefahr für die Gesundheit und die Umwelt entstehen. Es ist daher bei Kontakt mit auffälligen Akku-Packs / Batterien (Austritt von Inhaltsstoffen, Verformungen, Verfärbungen, Einbeulungen o.ä.) ein hinreichender Körper- und Atemschutz erforderlich. Beachten Sie hierzu bitte die Herstellerangaben. Akku-Packs / Batterien können z.B. in Kombination mit Feuer sehr heftig reagieren. Dabei können Batteriebestandteile mit hohem Gefährdungspotential emittiert werden.



Handhabung und Betriebssicherheit: Akku-Packs / Batterien sind unter allen Umständen gemäss der Bedienungsanleitung des Herstellers zu behandeln. Dies gilt insbesondere für die Einhaltung der Grenzen für mechanische und thermische Belastungen. Akku-Packs / Batterien dürfen in keinem Fall modifiziert oder manipuliert werden, da es dadurch zu erheblichen Sicherheitsrisiken kommen kann.



Gefahr durch hohen Kurzschlussstrom! Akku-Packs / Batterien stellen auch im vermeintlich entladenen Zustand weiter eine Gefahrenquelle dar, da sie einen sehr hohen Kurzschlussstrom liefern können.



Lagerung: Die Akku-Packs dürfen nur in der dafür vorgesehenen Haltevorrichtung innerhalb des Transportkoffers oder anderen dafür zugelassenen Behältnissen gelagert werden. Achten Sie bitte bei der Lagerung stets darauf, dass der Transportkoffer nicht über längere Zeit der direkten Sonneneinstrahlung oder anderen Wärmequellen ausgesetzt ist. Die Akku-Packs müssen stets trocken und kühl und im ausgeschalteten Zustand gelagert werden. Kontrollieren Sie den Betriebszustand des Akku-Packs anhand der auf der Seite liegenden LED's.



Gefahr durch direkte Sonneneinstrahlung! Bei direkter Sonneneinstrahlung auf den Transportkoffer oder Lagerung des Transportkoffers in kleinen geschlossenen Räumen (z.B. im Fahrzeug), können im Transportkoffer sehr hohe Temperaturen entstehen. Nehmen Sie bitte daher den Transportkoffer immer aus dem Fahrzeug und lassen Sie diesen niemals über längere Zeit im Freien stehen.



Ausschaltung Akku-Pack: Die beiden enthaltenen Akku-Packs Typ „PD Power Bank QP15“, verfügen über eine automatische Abschaltung bei Nichtgebrauch. Bei ausgesteckter Last schaltet das Akku-Pack nach 30sec. in den Standby-Modus (LED an der Seite aus).



Laden der Akku-Packs: Verwenden Sie niemals Ladegeräte, die nicht für das Akku-Pack vorgesehen sind. Zu hohe Ladespannungen und Überladung sind unter allen Umständen zu vermeiden. Sie können direkt zu kritischen Situationen führen, wirken sich aber auch negativ auf die Batterielebensdauer aus. Zu tiefe Entladung führt zu einer nachhaltigen Schädigung. Tiefenentladene Akku-Packs / Batterien dürfen nicht mehr geladen bzw. betrieben werden.

- Nicht kurzschließen
- Nicht mechanisch beschädigen (anstechen, deformieren, zerlegen, usw.)
- Nicht über die zulässige Temperatur von 45°C erhitzen oder verbrennen
- Akku-Packs / Batterien von kleinen Kindern fernhalten
- Akku-Packs / Batterien stets trocken und kühl lagern



Inbetriebsetzung und Ausserbetriebsetzung: Vor jeder Inbetriebsetzung der Akku-Packs/Batterie muss stets eine Sichtprüfung auf äusserliche Beschädigung des Gehäuses und der Anschlüsse (gerissen, deformiert, defekt), oder auf Blähung des Akku-Packs/Batterie durchgeführt werden. Verwenden Sie in keinem Fall defekte Akku-Packs / Batterien!



Versand und Transport: Lithium-Ionen-/Lithium-Ionen-Polymer Akku-Packs / Batterien, werden gemäss den Gefahrgutbestimmungen als Gefahrgut eingestuft. Daher müssen beim Versand und Transport die entsprechenden lokalen Vorschriften des jeweiligen Verkehrsträgers beachtet werden. Die Transportvorbereitungen und der Transport sind ausschließlich von entsprechend geschulten Personen durchzuführen bzw. der Prozess muss durch entsprechende Experten oder qualifizierte Firmen begleitet werden. Die Akku-Packs / Batterien dürfen nur im Transportkoffer und in der dafür vorgesehenen Haltevorrichtung transportiert oder versendet werden. Die Innenverpackung muss die Akku-Packs / Batterien komplett umschliessen und diese vor Kurzschluss schützen. Die elektrische Verbindung zum NUREP-Messgerät und zum NUREP-Repeater muss getrennt werden!



Versenden Sie in keinem Fall Akku-Packs / Batterien, deren Gehäuse gerissen, deformiert, defekt, etc. sind!



Mitnahme von Geräten, Akku-Packs, Batterien zu Arbeitszwecken: Werden Geräte mit Akku-Packs / Batterien oder Akku-Packs / Batterien allein zu Arbeitszwecken mitgeführt, so unterliegen diese gemäss 1.1.3.1 c ADR nicht den Gefahrvorschriften. Es muss jedoch sichergestellt werden, dass die Akku-Packs / Batterien während des Transports nicht beschädigt werden (gefahrlose Beförderung). Hierzu muss das Akku-Pack / die Batterie ordnungsgemäss und sicher im Transportkoffer verstaut sein (Kurzschlussicherung).



Entsorgung: Elektroaltgeräte und Akku-Packs / Batterien, dürfen nicht in den Hausmüll gelangen. Jeder Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, Elektroaltgeräte und Akku-Packs / Batterien getrennt vom Hausmüll zu entsorgen und diese beispielsweise bei einer Sammelstelle oder einem autorisierten Unternehmen abzugeben. Beachten Sie hierzu die jeweiligen nationalen Gesetze. Beim Entsorgen von Akku-Packs / Batterien, müssen diese zusätzlich elektrisch isoliert eingepackt sein, z.B. durch Abkleben der Kontakte mit isolierenden Klebebändern.

Technische Daten PD Power Bank QP15:

Typ	Silicon Power QP15 EAN/UPC Lithium-Ionen-Polymer
Kapazität	10'000mAh, 37Wh
Anschlüsse	2 x USB-A 1x USB-C 1x Micro USB
Ausgangs-Leistungen	USB-A 1: 5V-3A / 9V-2A / 12V-1.5A USB-A 2: 5V-3A / 9V-2A / 12V-1.5A USB-C: 5V-3A / 9V-2A / 12V-1.5A USB-A 1 + USB-A 2 + USB-C: 5V-3A max.
Eingangs-Leistung	Micro-USB: 5V-2A / 9V-2A USB-C: 5V-3A / 9V-2A (PD)
Abmessungen (BxHxT)	141mm x 69mm x 16.8mm
Gewicht	224g
Betriebstemperatur	10° C bis 45° C
Material	Kunststoff
Farbe	schwarz
Zertifikate	CE, FCC, ROHS, PSE, Li-ion 00, BSMI, WEEE, Un38.3, 1.2M, MSDS

HS-Code 8526.1000 Ursprungsland: Schweiz



Ausgabe: Mai 2023 (Änderungen und Druckfehler sind vorbehalten)

siworks products AG | Industriestrasse 4 | 8752 Näfels | products@siworks.ch | www.siworks.com | CHE-289.032.557 MWST