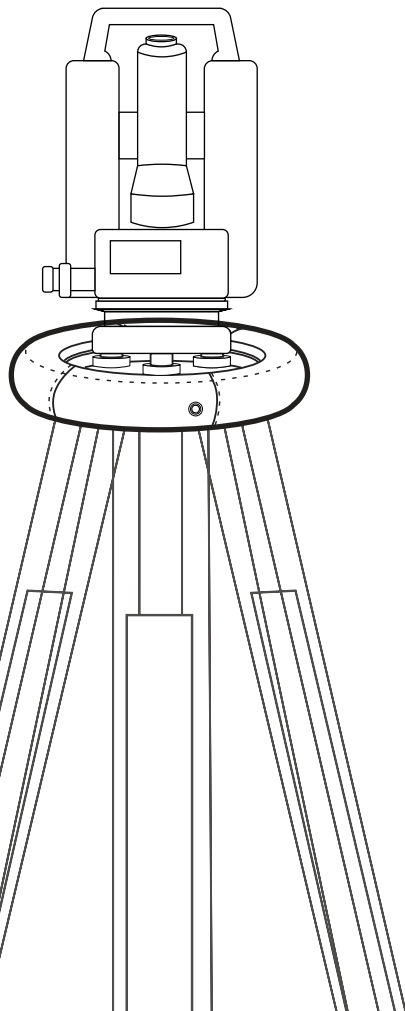




Bedienungsanleitung
MINIPRO
TOTAL PROTECTION
Intelligenter Schutz für Vermessungsinstrumente



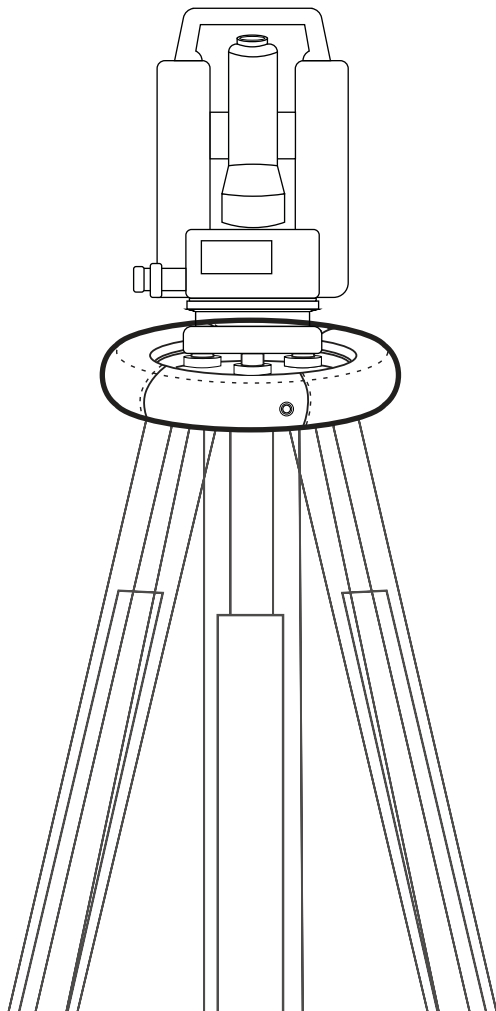
Hersteller: Sicher Protection
Park Lane Tower, Business Bay
Office 708
Dubai, UAE

www.sicher-protections.com
office@sicher-protections.com

Importeur:
proNIVO Messgeräte Handels GmbH

Wasserburger Straße 9
84427 Sankt Wolfgang

www.pronivo.de
info@pronivo.de



Elektrische Spezifikation: 2 Stk. 18650-Akkus, 3,7 V @ 3500 mAh

Betriebsspannung: 3,7 V

Stromverbrauch im Standby: < 100 mA

Normale Stromaufnahme: 300-250 mA

Impulsstrom: 2000 mA @ 4-2 ms

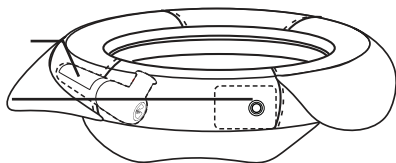
• Grundaufbau

Airbagbereich

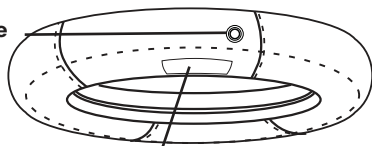


Luftzylindermodul

Chip-Hauptplatine



Schalter / Kontrollleuchte

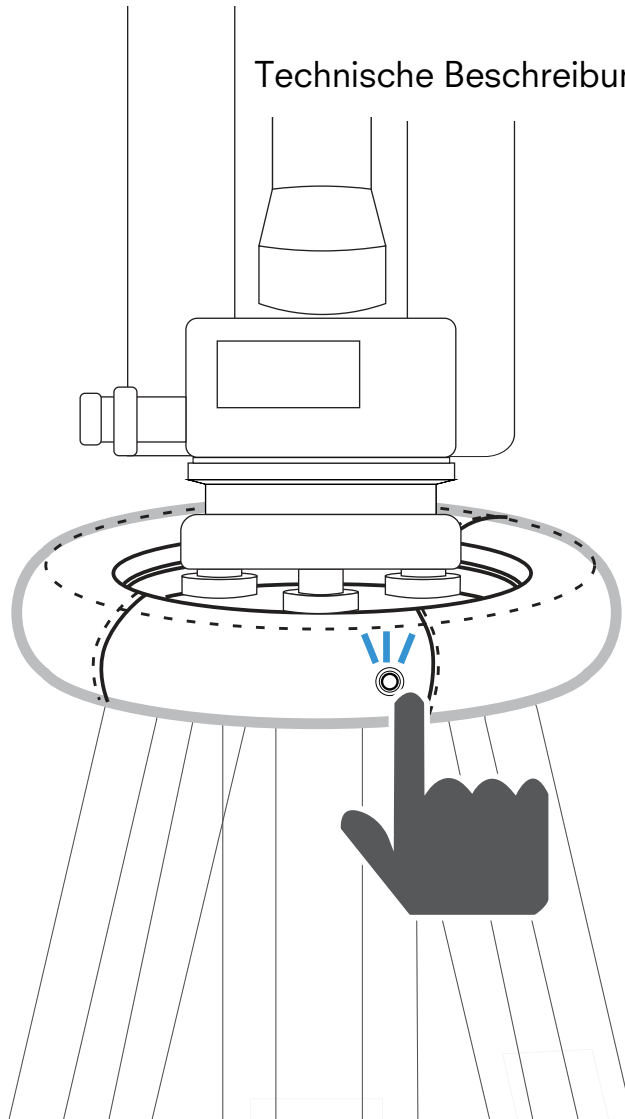


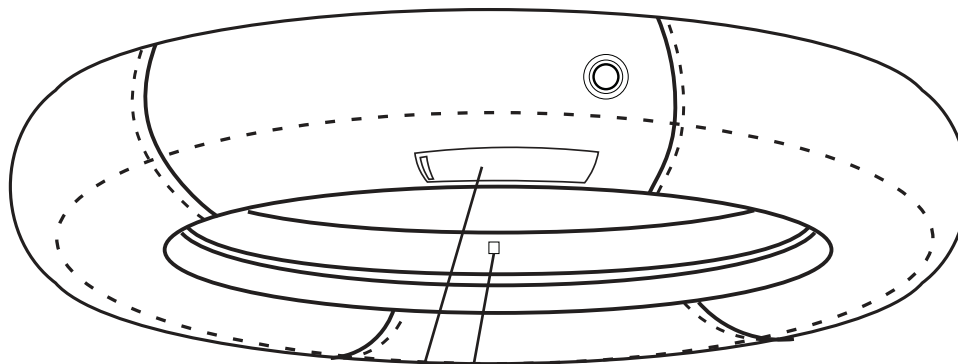
Batterien:
2 Stk. 18650, 3,7 V
@ 3500 mAh

Inbetriebnahme

Schalter drücken.
Die Kontrollleuchte am
Schalter leuchtet auf und das
Gerät startet.

Technische Beschreibung 2



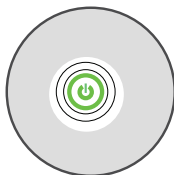


2 Stk. 18650-Akkus,
3,7 V @ 3500 mAh

Erkennungssensor

Erfasst, ob das Gerät auf einem Stativ montiert ist.
Erst nach der Montage auf dem Stativ kann das
Gerät ordnungsgemäß arbeiten.

Beschreibung der Kontrollleuchte



Grünes Licht leuchtet dauerhaft:

Normaler Betrieb des Geräts; die Stromversorgung ist ausreichend.

SICHER-Fehlercodes

Auslösung/Gas
Verriegelungsfehler
Batteriestand niedrig
Sensor-/Systemfehler

LED

Rot und Gelb abwechselnd
Gelb
Rot
Gelb

Ton

Kontinuierlicher Piepton
Schneller kontinuierlicher Piepton
Doppelton-Signal



SICHER-Fehlercodes

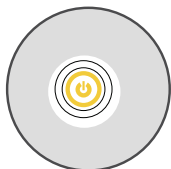
LED

Ton

Batteriestand niedrig

Rot

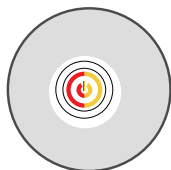
Doppellton-Piepsignal



Verriegelungsfehler/
Sensor-/Systemfehler

Gelb

Schneller
kontinuierlicher Piepton



Auslösung/Gas

Red und Yellow

Kontinuierlicher
Piepton



Verwenden in der Praxis

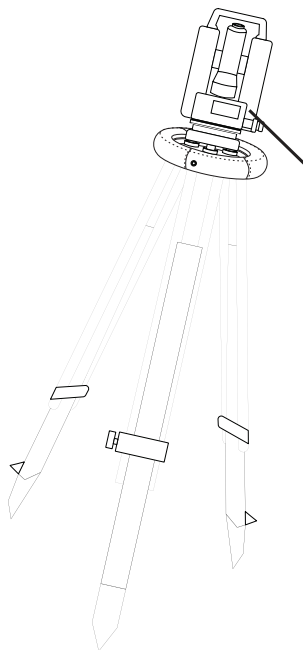
1. MiniPRO Airbag mit auf das Stativ setzen, bei dreieckigen Kopfplatten den Adapter verwenden
2. Totalstation oder Scanner mit der Stativschraube befestigen
3. MiniPRO Airbag mit der Einschalttaste aktivieren
4. Warten bis der Knopf dauerhaft grün leuchtet, der Airbag ist nun aktiv
5. **WICHTIG:** Vor dem Abbauen der Totalstation den Airbag wieder ausschalten, sonst löst dieser aus

Bei ausgelösten Airbag kann dieser bis zu 5 mal von unserer Service Werkstatt aufbereitet werden.

www.attenberger.de +49 (0)8085 93 05 10

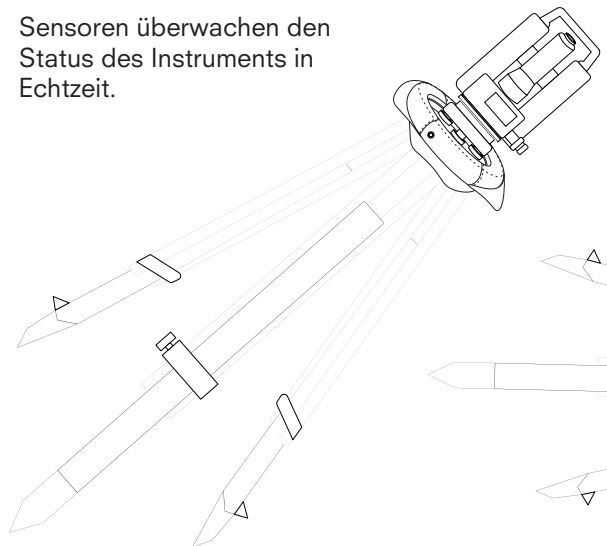
www.landmark.at +43 (0)7234 215 75 20

7 Technische Beschreibung



Präzisionsinstrument fällt während der Verwendung

Sensoren überwachen den Status des Instruments in Echtzeit.



Der Airbag löst innerhalb von 0,01 s aus.

Intelligente Algorithmen arbeiten mit hoher Geschwindigkeit.

Der Airbag ist vollständig entfaltet, bevor das Instrument auf dem Boden auftrifft. So ist das Instrument gezielt geschützt.

