

## Beschreibung

Das mobile Prüfgerät Typ 8204 wurde speziell für die Messung von Spannungssicherungen mit Funkenstrecke Typ 8962 (DC 75V bis DC 600V) entwickelt (z.B. ESN Art.Nr. 250150).

Es lassen sich damit eine Vielzahl spannungsbegrenzender Schutz-elemente mit einem Ansprechwert bis DC 150V prüfen (Spannungssicherungen, Zenerdioden, Varistoren usw. mit Prüfstrom < 1mA).

## Funktion

Das Gerät wird aus zwei 9V Blockbatterien (Akkumulatoren) gespeist. Aus dieser Spannung wird an den Meßbuchsen eine Prüfspannung generiert, die von 0V bis max. ca. DC 1000V ansteigt.

Nach Betätigen des EIN-Schalters an der Seite des Gerätes wird eine Initialisierung durchlaufen, die ca. 5s dauert. In dieser Zeit wird ein Punkt in der Mitte der Anzeige dargestellt. Mit der Messung warten, bis die Anzeige »0000« darstellt.

Wird eine Funkenstrecke gemessen (z.B. ESN Art. Nr. 250150), so zeigt das Gerät nach Anschluß des Prüflings und betätigen der TEST-Taste den Wert der Zündspannung über der Funkenstrecke.

Wird ein Bauteil mit statischem Ansprechwert (Z-Diode, Varistor, Spannungssicherung mit Z-Diode, etc.) gemessen, so wird dieser Messwert nach Anschluß und Betätigen der TEST-Taste ebenso angezeigt. Die Anzeige zeigt die Ansprechspannung in Volt an. Die Anzeige bleibt erhalten bis die nächste Messung durch betätigen der Taste »TEST«

gestartet wird. Zwischen zwei aufeinanderfolgenden Prüfungen muss mindestens eine Zeit von 5s liegen (Entladung der Meßstrecke).

Damit ist eine einfache Prüfung eines spannungsbegrenzenden Elementes möglich.

Achtung: Bei bidirektionalen Schutz-elementen wie der Spannungssicherung sind zwei Messungen mit wechselnder Polarität durchzuführen.

Der Meßstrom ist auf 1mA begrenzt.

## Lieferumfang

Die Lieferung erfolgt im praktischen Transportkoffer einschließlich Meßleitungen, Abgreifklemmen und zwei 9V Nickel-Metallhydrid-Akkumulatoren (NiMH Akkumulatoren).

### ACHTUNG!

Das mitgelieferte Ladegerät ist nur für das Laden von NiCd- und NiMH-Akkumulatoren geeignet. Insbesondere dürfen keine Einwegbatterien oder andere Akkumulatortypen an das Ladegerät angeschlossen werden.

Es besteht Explosions- und Brandgefahr!

Die Bedienungsanleitung des Ladegerätes ist unbedingt zu beachten.



## Technische Daten

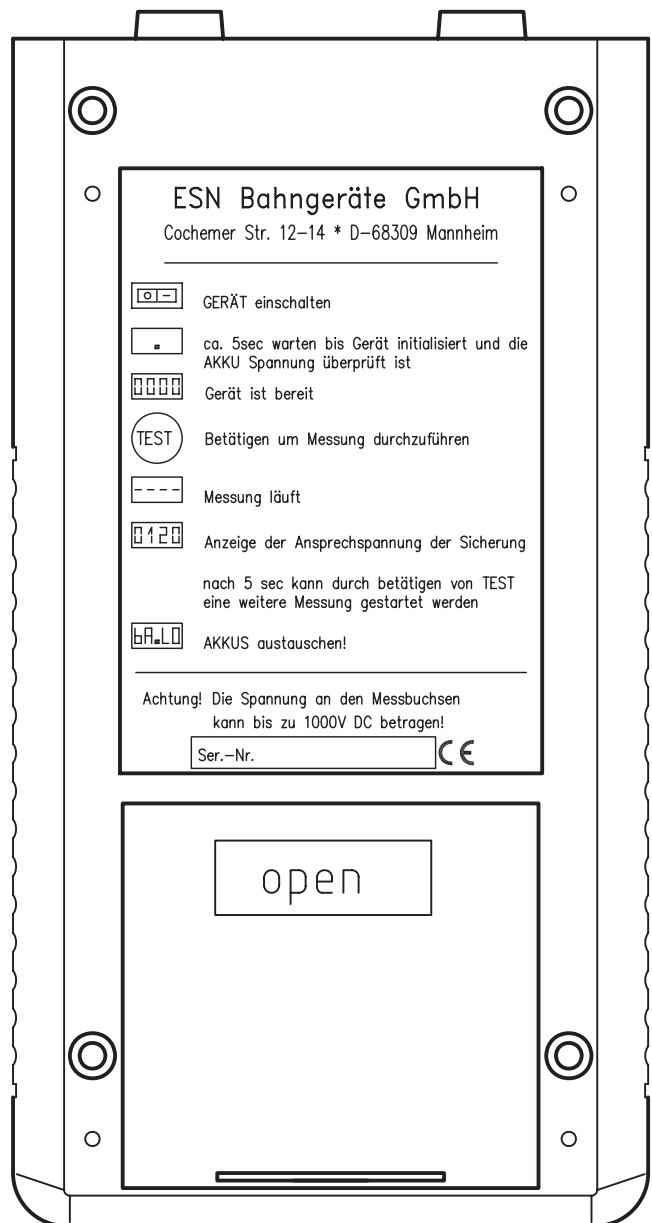
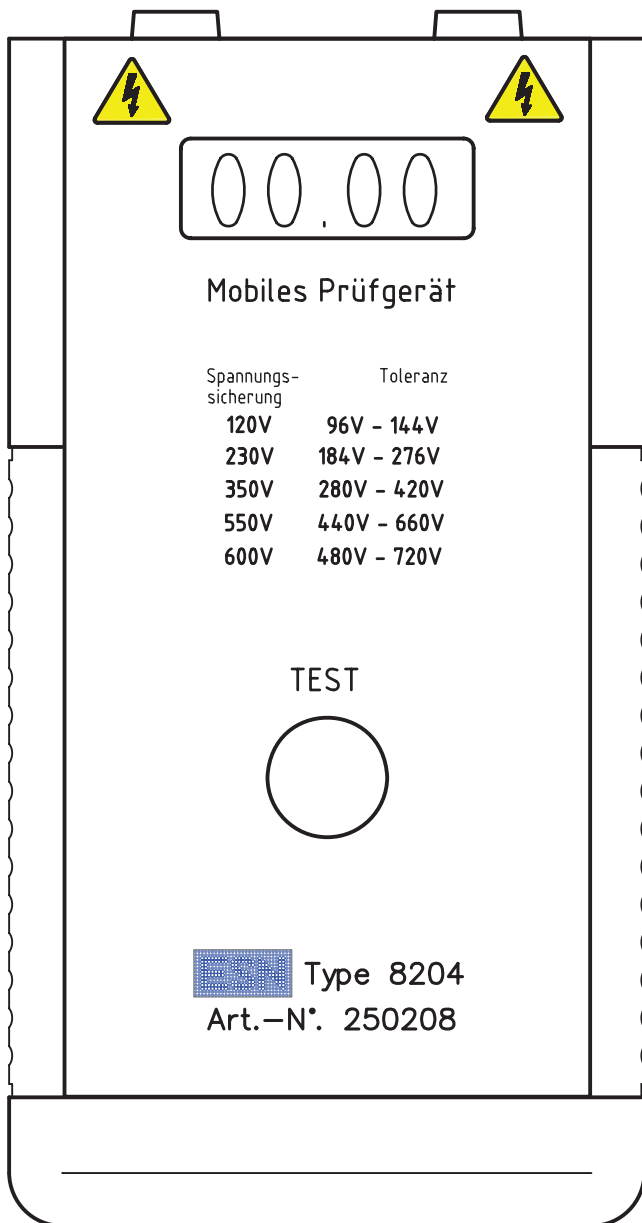
Abmessungen	ca. B/H/T 105/195/42 mm
Gehäuse	Kunststoff /ABS
Schutzart	IP 40
Umgebungstemperatur	0° C bis +60° C
Spannungsversorgung	2 Stück 9V-Blockakkumulatoren oder 9V-Blockbatterien
Stromaufnahme	< 10mA
Prüfspannung	DC 30 bis max. 1000 V (kurzschlussfest)
Spannungsabbau	< 5s auf < 50V
Prüfstrom	1 mA (elektronisch begrenzt)
Anzeige	LCD-Anzeige 4-stellig, bis 9999
Genauigkeit	± 3 % vom Messwert
Messbuchsen	4mm Sicherheitsbuchsen (rot, schwarz)
Messleitungen	Silikonisierte, hochflexible Sicherheitsverbindungsleitungen; Länge 1m
Abgreifklemmen	Sicherheitsabgreifklemmen Klemmbereich max. 30mm

## Bestellinformation

Typ	Art.-Nr.
8204-1000	250208

Änderungen auf Grund von Irrtum oder im Zuge des technischen Fortschrittes können jederzeit erfolgen. Alle Rechte vorbehalten.

Gerätefront und -rückseite:



Auslieferung im Koffer (ohne Spannungssicherung):

