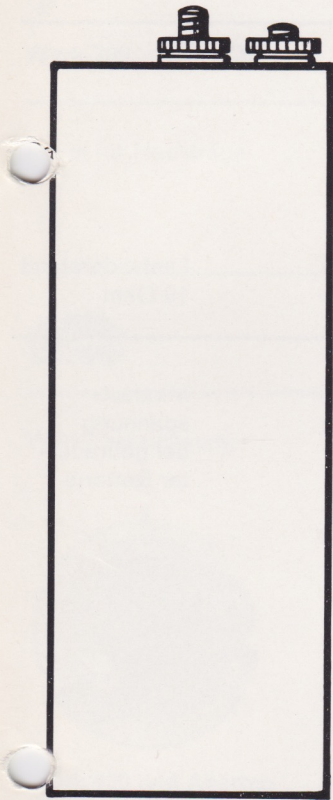
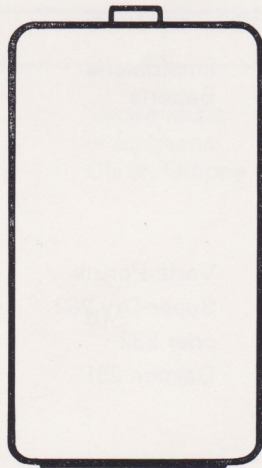




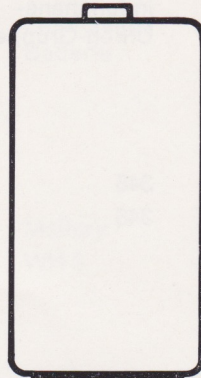
Batterien



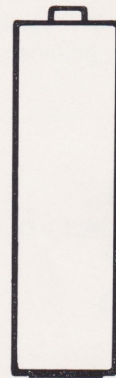
ATO-Element



Mono-Zelle



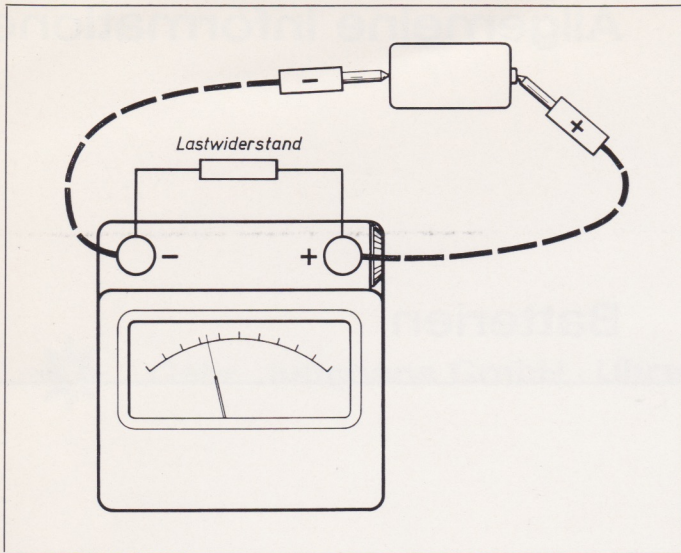
Baby-Zelle



Mignon-Zelle



Knopf-Zelle



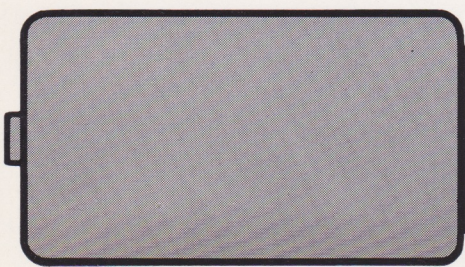
Jede Spannungsmessung an Batterien soll kurzfristig (max. 5 Sek.) unter Last erfolgen.

Diese Messung gibt den sichersten Aufschluß über den Zustand einer Batterie.

Das Meßinstrument soll einen Innenwiderstand von mehr als 20 000 Ohm/Volt haben.

Wenn die angegebene Mindestspannung nicht erreicht wird, muß die Batterie gewechselt werden.

Die in der Tabelle angeführte Mindestspannung gewährleistet noch eine Laufzeit von mehreren Monaten.



Mono-Zelle

Abmessung \emptyset 33 mm
Länge ~ 61 mm

Lastwiderstand
10 Ohm

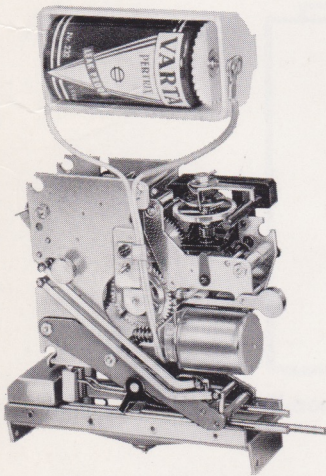
Werk-Bezeichnung

Verwendung
in Junghans-
Uhren-Gruppe

Empfohlene
Batterie

Nenn-
spannung

Mindest-
spannung
bei gebrauch-
ter Batterie



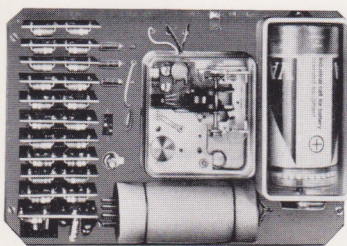
345
348

Varta-Pertrix
Super-Dry 282
oder 232
Daimon 251

1,5

1,3

Werk 701 electro-gong



38

Varta-Pertrix
Super-Dry 282
oder 232
Daimon 251

1,5

1,3

Werk 610 ASTRO-CHRON

Raum für Nachträge



Mignon-Zelle

Abmessung Ø 14 mm
Länge ~ 50 mm

Lastwiderstand
100 Ohm

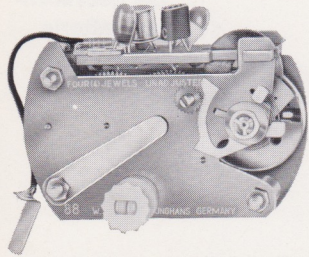
Werk-Bezeichnung

Verwendung
in Junghans-
Uhren-Gruppe

Empfohlene
Batterie

Nenn-
spannung

Mindest-
spannung
bei gebrauch-
ter Batterie



109

Varta-Pertrix
Super-Dry 280
Mallory
MN 1500

1,5

1,4

1,3

1,2

Werk 709 ISO-VOX

Raum für Nachträge



Knopf-Zelle

Abmessung Ø 11,5 mm
Höhe ~ 5 mm

Lastwiderstand
1000 Ohm

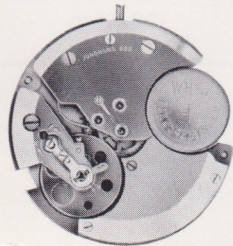
Werk-Bezeichnung

Verwendung
in Junghans-
Uhren-Gruppe

Empfohlene
Batterie

Nenn-
spannung

Mindest-
spannung
bei gebrauch-
ter Batterie



67

Mallory
WH 3

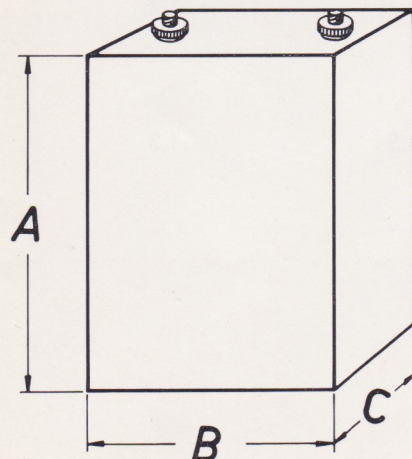
1,33 - 1,35

1,33 *

Werk 600 und Abarten
JUNGHANS-electronic

* Wir empfehlen beim Einlegen der Batterie, das Datum auf der Zelle zu notieren.

Raum für Nachträge



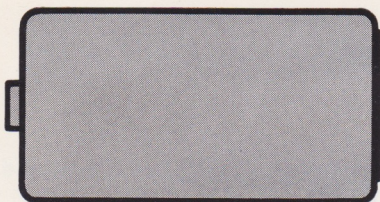
ATO-Elemente

Element Größe

Maße
A B C

Bestell-Nummer

1	150 × 90 × 45	42 145-0001
5	95 × 70 × 35	42 145-0005
9	100 × 80 × 20	42 145-0009
10	100 × 40 × 40	42 145-0010



Baby-Zelle

Abmessung Ø 25 mm
Länge ~ 49 mm

Lastwiderstand
100 Ohm

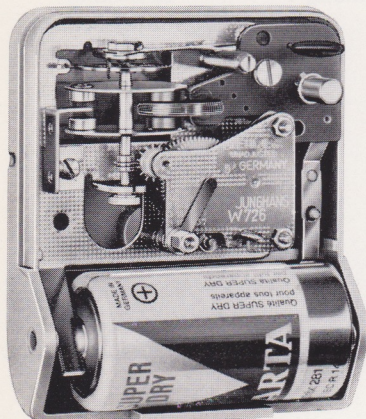
Werk-Bezeichnung

Verwendung
in Junghans-
Uhren-Gruppe

Empfohlene
Batterie

Nenn-
spannung

Mindest-
spannung
bei gebrauch-
ter Batterie



331
334
338

Varta-Pertrix
Super-Dry 281
oder 235
Daimon 258

1,5

1,3

Werk 726 ATO-MAT

Raum für Nachträge



Mignon-Zelle

Abmessung Ø 14 mm
Länge ~ 50 mm

Lastwiderstand
100 Ohm

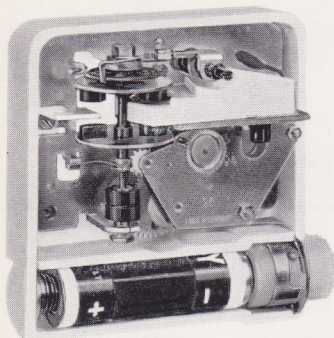
Werk-Bezeichnung

Verwendung
in Junghans-
Uhren-Gruppe

Empfohlene
Batterie

Nenn-
spannung

Mindest-
spannung
bei gebrauch-
ter Batterie



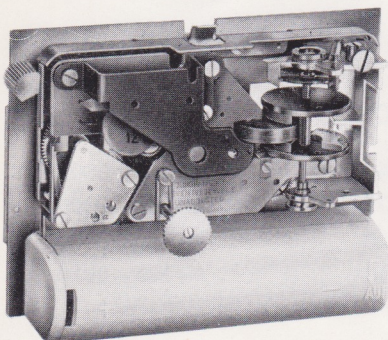
334

Mallory
MN 1500

1,4

1,2

Werk 794 ATO-MAT



37

Mallory
MN 1500

1,4

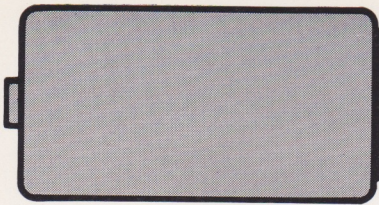
1,2

Varta-Pertrix
Super-Dry 280

1,5

1,3

Werk 611 ATO-VOX



Baby-Zelle

Abmessung Ø 25 mm
Länge ~ 49 mm

Lastwiderstand
100 Ohm

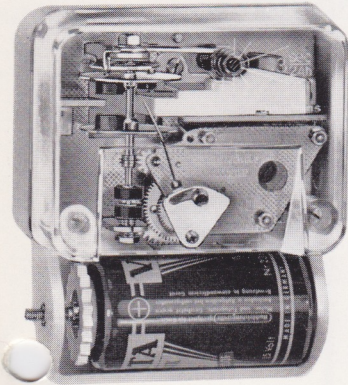
Werk-Bezeichnung

Verwendung
in Junghans-
Uhren-Gruppe

Empfohlene
Batterie

Nenn-
spannung

Mindest-
spannung
bei gebrauch-
ter Batterie



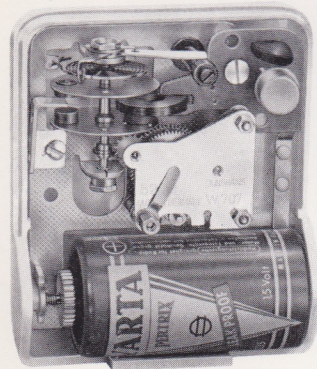
Werk 794 ATO-MAT

331
335
337
338
339

Varta-Pertrix
Super-Dry 281
oder 235
Daimon 258

1,5

1,3



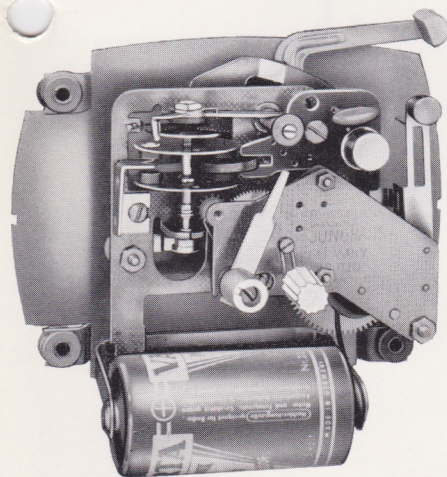
Werk 707 ATO-MAT

331
333
334
335
338

Varta-Pertrix
Super-Dry 281
oder 235
Daimon 258

1,5

1,3



Werk 707.50 ATO-PHON

108

Varta-Pertrix
Super-Dry 281
oder 235
Daimon 258

1,5

1,3

Raum für Nachträge