

Health Care

WELDMAN



Punktschweißgerät

- Neu entwickelte elektronische Steuerung garantiert stets gleiche Impulsstärke
- Stufenlose Einstellung der Impulsstärke
- Einfache und logische Bedienung
- Ermöglicht Schweißungen von leitenden Materialien bis zu ungefähr 1,1 mm Durchmesser ohne spezielle Elektroden
- Stufenlose Feineinstellung des Elektrodendrucks
- Handkabel für Weichglühen sowie zusätzlicher, externer Pneumatic-Auslöser sind in Lieferumfang enthalten
- Kompakt und handlich

Spot Welding Device

- Advanced electronic control for continuous and even impulse power
- Gradual linear power adjustment
- Simple to operate and use
- Welds up to approximately 1.1 mm diameter
- Gradual electrode pressure adjustment
- Comes complete with accessory cable for annealing and external pneumatic switch
- Compact and portable

For high
precise
instruments
in science

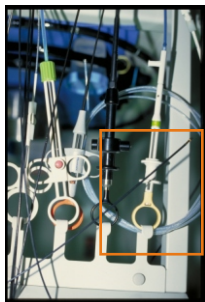
Für hochpräzise
Geräte in der
Wissenschaft



WELDMAN

Possibilities of setting

Einsatzmöglichkeiten



For producing medical
instruments made of metal
and for spot welding
of microsurgical
instruments
Zur Produktion von
Metall-Medizingeräten
als auch für Punktschweißen
microchirurgischer
Instrumente



▲ For producing
measuring instruments
Zur Herstellung von
Mess-Instrumenten

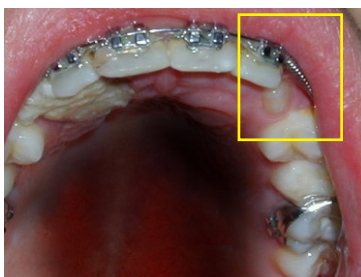


▼▲ Precision mechanics
for welded joining
Für feinmechanische
Schweißbindungen



◀ Essential using
by Orthodontic
Ideale Benutzung
im Dentallabor

▲ Possibility
of using in
jewellery production
Einsatz in der
Schmuck- als auch
Modeschmuck-Industrie



Das Punktschweißgerät **WELDMAN** ist ein kompaktes und leistungsstarkes Gerät mit neuentwickelter elektronischer Steuerung und präziser Mechanik.

Die elektronische Steuerung sorgt durch die stufenlose Einstellung der Schweißleistung für beste und genau reproduzierbare Ergebnisse. Die Bedienung des Schweißgerätes erfolgt durch wenige, logisch angeordnete, gut erreichbare Schalter und Knöpfe. Eine Fernbedienung ist mit dem mitgelieferten pneumatischen Schalter möglich. Das ebenfalls im Lieferumfang enthaltene Handset ermöglicht Weichglühen von Drähten.

Dieses Produkt ist ein Gerät der Schutzklasse I (ausgestattet mit Schutzterde). Zur Verringerung der Gefahr durch elektrische Schläge muß das Gerätegehäuse geerdet und deshalb immer über ein dreiadriges Netzkabel mit Schutzleiter und eine fachgerecht installierte Steckdose betrieben werden.

Ist mit einer elektrostatischen Aufladung des Benutzers zu rechnen (trockene Luft, Bodenbelag, Kleidung aus Kunststoff) muß durch geeignete Mittel Abhilfe geschaffen werden. Es ist zum Beispiel möglich, das Gerät auf eine leitfähige, mit der Erdungsbuchse in

der Frontplatte des Gerätes verbundenen Unterlage zu stellen. Diese leitfähige Unterlage muß der Benutzer berühren, bevor er mit dem Gerät arbeitet. Es ist sonst möglich, daß bei starken elektrostatischen Entladungen zwischen dem Benutzer und dem Gerät, die an sich ungefährlich sind, das eingeschaltete Schweißgerät gestartet wird.

Technical data: Technische Daten:

Voltage / Netzspannung: 230 V 50 Hz
(optionally / wahlweise 115V 50/60Hz)
Max. impuls power / Max. Impulsleistung: ca. 2200VA
Fuse / Sicherung: 3,15 A miniatur, time-lag / träge

Welding / Schweißen
Max. impulse current / Max. Impulsstrom: ca. 800 A
No load voltage / Leerlaufspannung: ca. 2,7 V

Equipment / Umgebung
(For using in closed rooms only / Nur für geschlossene Räume)
Ambient temperature / Temperatur: +15°C až +30°C
Humidity / Luftfeuchtigkeit: Max. 95%

Size / Größe:
Dimensions (h×w×d) / Bemassung (H×B×T):
170 mm × 105 mm × 290 mm
Weight / Gewicht: 4,3 kg

The welder **WELDMAN** is a compact and powerful unit combining newly designed electronic control system with precise mechanics.

Since the welding force can be selected infinitely, the electronic control system leads to excellent results.

The unit is regulated and operated with a few logically placed and easily accessible switches. Ergonomics is also increased by the fact that the unit can be operated by a pneumatic switch via remote control. With the handset included, you can soft anneal wires.

Before turning on the unit, you must connect the protective earth terminal of the instrument to the protective conductor of the (mains) power cord. The mains plug shall only be inserted in a socket outlet provided with a protective earth contact. You must not negate the protective action by using an extension cord (power cable) without a protective conductor (grounding). Grounding one conductor of two conductor outlet is not a sufficient protection.

Take precautionary measures against static discharge. It is possible, that the static discharge starts the powered on Weldman.

● BONNEL TECHNOLOGIE
společnost s ručením omezeným
Pražská 25A, CZ-350 02 Cheb

● internet: www.bonnel.cz
e-mail: info@bonnel.cz
hotline: hotline@bonnel.cz

● telefon: +420 354 435 927
fax: +420 354 431 124
hotline: +420 354 438 896

● BONNEL TECHNOLOGIE GmbH
Zum Wiesengrund 7
D-90592 Schwarzenbruck

● Internet: www.bonnel.de
E-Mail: info@bonnel.de

● Telefon: +49 (0) 9128 916447
Telefax: +49 (0) 9128 916448