

Plasma Jet bei Atmosphärendruck für Argon, Helium u.a.



Kenndaten:

Bezeichnung: Mikro Plasma Jet

Arbeitsgas: Argon, Helium, andere

Anwendung: Lokale Bearbeitung

Stromversorgung: 5V (USB)

Preis: low cost

Besonderes: Feiner Plasmastrahl bei Atmosphärendruck. Kann verwendet werden zur lokalen Reinigung und Desinfektion von Gegenständen und Objekten aller Art.

Beschreibung:

Das Mikro Plasma Jet Handgerät ist für den mobilen Einsatz konzipiert. Z. B. zur Sterilisierung eines Zahnimplantats kurz vor dem Einsetzen.

Die Elektronik besteht aus einem preisgünstigen Spannungswandler 5V/180V (5V USB Ladegerät), der einen Rechteckgenerator bei Resonanz des Piezotransformators betreibt. Dieser erzeugt die für das Zünden und den Betrieb des Plasma Jets nötige Hochspannung von ca. 6kV.

Schema:

