

WIELAND Titan-Color

System zum Färben
(Anodisieren) von Teilen
aus Titan bzw. Titan-
legierungen.

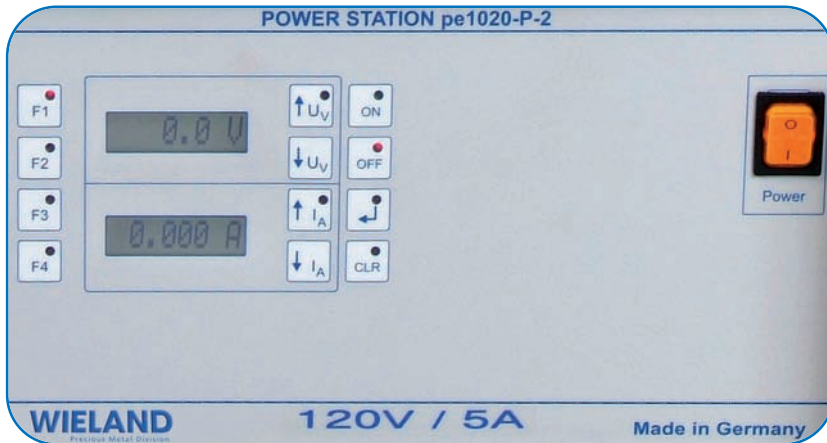


Mit dem WIELAND Titan-Color Färbe-
elektrolyt wird Reintitan oder Titanlegier-
ungen nach Vorbehandlung in speziellen
WIELAND Titanbeizen anodisch oxidiert.
Die erzeugte Oxidschicht kann durch
Veränderung der Strom-Spannung in einer
Vielzahl von Farben hergestellt werden.

Das notwendige Gerätesystem – Gleichrich-
ter und Wannenteil – ist ebenfalls lieferbar.



WIELAND Titan-Color



Das WIELAND- Titan-Color System wurde entwickelt zur Oberflächenbearbeitung von Teilen aus Reintitan oder Titanlegierungen. Durch anodische Oxidation können verschiedenfarbige, gleichmäßige, festhaftende Oberflächenschichten erzeugt werden. Das Gerätesystem ist bestimmt zur Verwendung mit gebrauchsfertigem WIELAND Titanfärbeelektrolyt (Art. 3030400102). Der Farbton und die Intensität der erreichten Färbung hängen entscheidend von der richtigen Vorbereitung der Werkstücke ab. WIELAND empfiehlt dafür die Verwendung von Puro S Ultraschallreiniger (Art. 3020400103) und je nach Legierung, WIELAND Titanbeize (Art. 3030400202), WIELAND Titanbeize spezial (Art. 3030400302) oder WIELAND Titanbeize elektrolytisch (Art. 3030400402).

Technische Daten

Geräte:

Gleichrichter (Artikel-Nr. 75-15-0011)
Wannenträger incl. 5 Liter Wanne (Artikel-Nr. 75-15-0012)
Wannenträger incl. 15 Liter Wanne (Artikel-Nr. 75-15-0013)

Netzversorgung: 230 V~ / 50–60 Hz
Leistungsaufnahme: 600 VA

Spannungsregelbereich: 0–120 V stufenlos regelbar

Restwelligkeit: < 1 %

max. Ausgangsstrom: 0–5 A stufenlos regelbar

Zeitbereich: elektronische Zeitschaltuhr einstellbar

Maße und Gewichte

Gleichrichter: 365 x 300 x 190 [mm] [BxTxH]
Gewicht: ca. 11 kg

Wannenträger 5 Liter 430 x 260 x 280 [mm] [BxTxH]
Arbeitswanne 5 Liter 300 x 180 x 180 [mm] [BxTxH]
Anoden 5 Liter Wanne platinierter Titananoden 250 x 120 mm
(2 Stück erforderlich, Artikel-Nr. 79-60-0019)
Gewicht: ca. 6 kg

Wannenträger 15 Liter 450 x 260 x 360 [mm] [BxTxH]
Arbeitswanne 15 Liter 340 x 240 x 270 [mm] [BxTxH]
Anoden 15 Liter Wanne platinierter Titananoden 270 x 200 mm
(2 Stück erforderlich, Artikel-Nr. 79-60-0020)
Gewicht: ca. 9 kg



WIELAND

WIELAND Edelmetalle GmbH
75179 Pforzheim, Schwenninger Str. 13, Germany
Fon +49 72 31 / 13 93 - 0, Fax +49 72 31 / 13 93 - 100
www.wieland-edelmetalle.de,
info@wieland-edelmetalle.de