

EG-Konformitätserklärung

Für das folgend bezeichnete Erzeugnis

DMZ-Universal Puller

wird hiermit bestätigt, daß es den wesentlichen Schutzanforderungen entspricht, die in der Richtlinie des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit (89/336/EWG) festgelegt sind.

Diese Erklärung gilt für alle Exemplare, die nach den anhängenden Fertigungszeichnungen - die Bestandteil dieser Erklärung sind - hergestellt werden.

Zur Beurteilung des Erzeugnisses hinsichtlich elektromagnetischer Verträglichkeit wurden folgende Normen herangezogen:

Bundesanzeiger

„Die EG-Informationsverfahren auf dem Gebiet der Normen und technischen Vorschriften“

Rechtsstand: April 1994

Seite 142 Artikel 1 Absatz 1 bis 4 (EMV)

Artikel 2 Absatz 1 (EMV)

Seite 143 Artikel 4 a) u. b) (EMV)

Diese Erklärung wird verantwortlich für den Entwickler:

Zeitz-Instrumente GmbH

Lochhamer Str. 19

82152 Martinsried

abgegeben durch:

Werner Zeitz
Geschäftsführer

München

21. Dezember 1995

Werner Zeitz

Veřejná zakázka: „UK2LF – Tahač mikropipilár“

Výrobce: Zeitz-Instruments Vertriebs GmbH

Dodavatel: Animalab s.r.o.

DMZ-Universal-Electrode-Puller, technická specifikace zařízení:

Trvalé úložiště 80 programů

Jedno nebo dvoukrokové tahací programy, ve kterých lze všechny proměnné (viz níže) nastavit nezávisle pro každý krok nebo s možností opakovat první krok

Bez rizika rozbití tenkostěnného kapilárního skla v držácích sklenic

Možnost volby vnějšího průměru kapilárního skla od 1 do 2 mm.

Volný výběr a absolutní opakovatelnost všech funkcí

Vhodné pro tahání injekčních a sacích pipet

Vhodné pro tahání intracelulárních elektrod s průměrem hrotu do 0,2 μm a odporem do 100 $\text{M}\Omega$

Rychle zatahovací ohřívač pro eliminaci potřeby chlazení prouděním vzduchu

Extrémně nízké tření a setrvačnost díky unikátnímu tažnému systému

Automatická kompenzace rozdílů v tloušťce skla

Vhodné pro vytahování náplasti-svorkových pipet s přesně definovanou špičkou (typicky 1 až 80 μm)

Puller může ležtit pipety se svěrkou

Lze jej použít k výrobě vločkových mikropipet, které jsou vhodné pro dosažení gigasealů

Vysoká hmotnost 29 kg zajišťuje stabilní základnu a tedy přesné výsledky

Přesný tvar a poloha vlákna ve srovnání s jinými tahači má menší vliv na velikost hrotu a tvar elektrody

Vynikající opakovatelnost charakteristik hrotu elektrody umožňuje výrobu elektrody podle potřeby bezprostředně před použitím

Mechanismus nevyžaduje pravidelnou kalibraci

Nastavitelné proměnné:

Vzdálenost tahu (podélná)

Tažná síla (časově řízený program)

Tažná síla (program řízený vzdáleností)

Časově nebo vzdálenostně řízené vytápění

Topný výkon vyzařovaný vláknem

Rozměry skla:

Min. délka: 75 mm

Min. vnější průměr: 1,0 mm

Max. vnější průměr: 2,0 mm

Typy skel:

Borosilikát

Hlinitokřemičitan

Rozměry:

Šířka: 48 cm

Hloubka: 30 cm

Výška: 26 cm

Hmotnost: 29 kg

