

NEUTEC®

Tecnología creativa de RIO GRANDE

PulsePoint™ Studio Plus 60 & 100

Máquinas de soldadura láser

La ventaja de Neutec

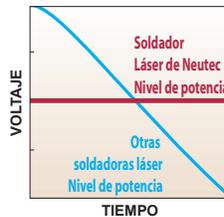
En las máquinas de soldadura Láser Studio Plus 60 y 100, Neutec provee una máquina de mesa más poderosa con todos los beneficios tecnológicos y de ingeniería de sus modelos más grandes. Esta pequeña máquina ofrece un ciclo de trabajo más alto que satisface las necesidades de trabajo exigentes de la pequeña empresa o el diseñador, con resultados profesionales a un costo mucho menor comparado con otras máquinas de mayor tamaño — un verdadero beneficio para cualquier presupuesto.

Los modelos Studio Plus necesitan solamente un espacio de trabajo de 21½" x 24" y pesan menos de 100 libras; son fáciles de mover, instalar, usar y mantener.

- Una abertura mayor en la cámara de soldar ofrece acceso a piezas mayores y le permite trabajar en el interior más libremente.
- Los ajustes de forma de pulso le permiten configurar su pulso y aprovechar las características específicas metalúrgicas.
- Celdas de memoria le permiten guardar hasta 32 configuraciones individuales y específicas para sus aplicaciones más utilizadas.
- El área de esta máquina encaja fácilmente en cualquier taller.
- De precio accesible — aproveche las ventajas de soldadura láser a un costo que verdaderamente se ajusta a cualquier presupuesto.
- Los componentes superiores de alta eficiencia trabajan más fríos, reduciendo el estrés sobre las partes de uso críticas. Esto aumenta la vida útil del servicio y reduce el mantenimiento en forma notablemente.
- Los modelos Studio Plus garantizan el control firme y repetible sobre los parámetros del láser, ofreciendo resultados precisos.
- Hasta 100 julios de energía de salida son más que suficientes para cualquier aplicación de soldadura láser — particularmente en plata.
- La óptica de alta eficiencia permite una potencia de salida promedio más alta con menos julios.
- Control de pantalla al tacto fácil para el usuario.
- Un convertidor de potencia de voltaje avanzado constante elimina los picos de energía, permitiendo una soldadura más eficiente y extendiendo en forma drástica la vida útil de la lámpara de destello.



Plus 60 **710-005**
Plus 100 **710-006**



El convertidor de voltaje avanzado mejora el desempeño y reduce el desgaste en los componentes electrónicos.



PulsePoint™ Studio Plus 60 Y Plus 100:

Cristal de láser:	Nd:YAG	Nd:YAG
Longitud de onda:	1064nm	1064nm
Potencia de entrada:	110-230VAC, 50/60Hz 15A, fase única	110-230VAC, 50/60Hz 15A, fase única
Energía de pulso de salida:	.25-60 julios	.25-100 julios
Potencia máxima:	4.0kW	4.8kW
Potencia promedio:	40W	55W
Frecuencia de pulso:	0.5-15Hz	0.5-15Hz
Diámetro de punto:	0.3-1.5mm	0.3-1.5mm
Duración del pulso:	0.5-15.0mS	0.5-20.0mS
Dimensiones:	21 1/2" A x 24" L x 18" A	21 1/2" A x 24" L x 18" A
Peso neto aproximado:	34kg (75 lbs.)	36kg (80 lbs.)



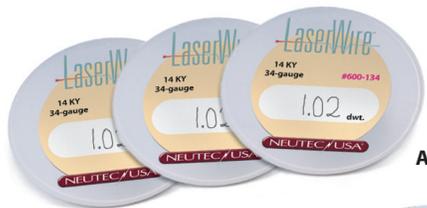
Compartimos su pasión por hacer joyería.
Productos. Servicio. Conocimiento.

800.870.0111

riogrande.com



accesorios para la PulsePoint™ Studio Plus



A

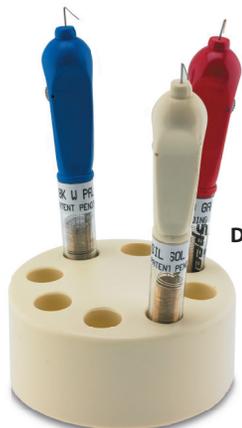
Toda la soldadura y alambres de calibre fino de uso láser (excepto para acero inoxidable) se encuentran bobinados en un carrete especial que evita enredarse, permitiendo controlar con precisión dónde se aplica el alambre mientras solda con la herramienta láser.



B



C



D



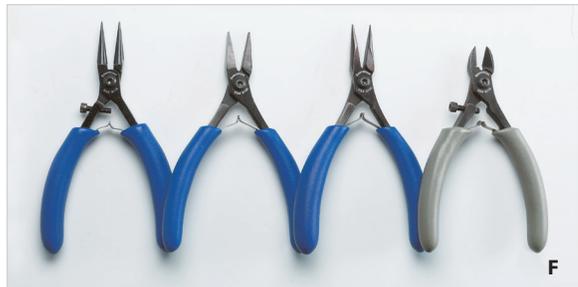
La base del alambre de velocidad le permite controlar con precisión la alimentación del alambre mientras solda con láser.

La base del alambre de velocidad sostiene hasta ocho herramientas.



E

Las puntas de cinta protegen trabajos delicados contra el deterioro.



F

NEUTEC[®]
Tecnología creativa de RIO GRANDE

©2014 Rio Grande, Inc. All rights reserved.

A. Alambre de soldadura redondo láser

El alambre láser, redondo y blando es el compañero ideal para todas sus tareas de soldadura láser, ofreciendo el quilataje adecuado con los metales que usted trabaja. Todas las variedades se venden en carretes de aplicación especiales.

Calibre 34; carrete de 1-dwt.	Cantidad/carrete	Pedido #
.950 platino (5% rutenio)	11.6 pies	699-334
18K blanco	16 pies	604-034
amarillo	16 pies	604-134
14K blanco	19 pies	601-134
amarillo	19 pies	600-134
10K blanco	22 pies	602-234
amarillo	22 pies	602-134

Calibre 30; 1-oz. (troy) carrete

Argentium® 930 Plata	220 pies	103-330
----------------------	----------	----------------

Calibre 30; 1/2-oz. (avdp.) carrete

Titanio, grado 1	200 pies	699-500
------------------	----------	----------------

B. Alambres de soldadura de acero inoxidable láser

El alambre de unión de acero inoxidable es ideal para las aplicaciones de soldadura láser.

Calibre 32; carrete de 8-oz. (avdp.)	Cantidad/carrete	Pedido#
Acero inoxidable	2913 pies	503-070

C. Soldadura de plata extra resistente de peso láser.

Esta soldadura redonda de plata es extra resistente, contiene 80% de plata. Se vende en un carrete de aplicación especial que protege al alambre y permite el manejo cómodo y preciso así como también el posicionamiento exacto del material. Sin cadmio.

Calibre 30; 1-oz. (troy) carrete	Cantidad/carrete	Pedido #
Soldadura de plata	190 pies	101-730

D. El dispensador de alambre de velocidad.

Ideales para aplicaciones de soldadura láser, estos dispensadores de alambre de estilo abierto de 4 1/2"-de largo vienen precargados con 10 pies de alambre recocado (no se pueden recargar). Guíe el alambre sin levantar la vista del trabajo. Ahorrará tiempo y mejorará la precisión de sus soldaduras. Cada dispensador posee un código de color y está claramente etiquetado para facilitar la selección exacta del alambre que desea.

Calibre 30	Pedido #
14K amarillo	710-670
palladium blanco	710-672
18K amarillo	710-674
palladium blanco	710-676

Calibre 28

Soldadura de plata esterlina	710-678
------------------------------	----------------

Base para dispensadores

1 1/2"A x 3" diámetro	710-680
-----------------------	----------------

E. Pinzas de nariz corta, de traba cruzada.

Sostiene las piezas, componentes, accesorios o alambres láser en forma precisa y segura mientras son soldados, con la ayuda de esta pinza de acero inoxidable de punta fina y nariz corta. El diseño de nariz extra corta de la pinza hace de ella una herramienta ideal para maniobrar el trabajo dentro del punto focal del láser. El agarre ribeteado con fibras de resina proporciona una sujeción firme. Largo de la punta: 3/8" (10 mm); longitud general: 4" (102 mm).

Pedido # 115-070

F. Conjunto de micro pinzas Swanstrom. Estas herramientas forjadas, maquinadas y endurecidas de acero de aleación de alto contenido de cromo y carbono ofrecen una terminación sin brillo, de ajuste Scrivet™ y manijas ergonómicas de agarre firme Soft-Touch™. Incluye piezas de nariz redonda, nariz de cadena, nariz plana y un cortador súper recto.

Pedido # 111-729