

Estación de Soldadura i-CON TRACE



Como la primera estación de soldadura eléctrica de Ersa, i-CON TRACE está revolucionando el mercado de las estaciones de soldadura industriales. Es la primera estación de soldadura que permite un control digital completo del proceso de soldadura manual nada más sacarlo de la caja.

La estación de soldadura está diseñada para su uso en un entorno conectado digitalmente ya que los ajustes esenciales se realizan a través de dispositivos MES integrados en la red de la empresa, como un PC, tablet o smartphone. También se puede utilizar el MES de un cliente para el intercambio de datos mediante una interfaz adecuada. Esto permite al usuario el acceso simultáneo a todas las estaciones de soldadura en la red y hace que la operación sea muy conveniente.



El equipo destaca por su conectividad y alta fiabilidad del proceso, de las que se derivan numerosas ventajas significativas:

- Mayor fiabilidad del proceso al predefinir los parámetros relevantes y el registro de los datos de datos.
- Mayor productividad y calidad de soldadura debido al cambio rápido y seguro de la punta de soldadura: Tip'n'Turn
- Máxima precisión y excelente fiabilidad
- Reducción de costos significativa debido a puntas de soldadura reemplazables (por separado)

Vídeos



 Más vídeos en nuestro canal de YouTube

Opciones disponibles

Código	Descripción
ER-0ICT1000A	i-CON TRACE 230 V
ER-1ICT1000A00A67	i-CON TRACE 115 V

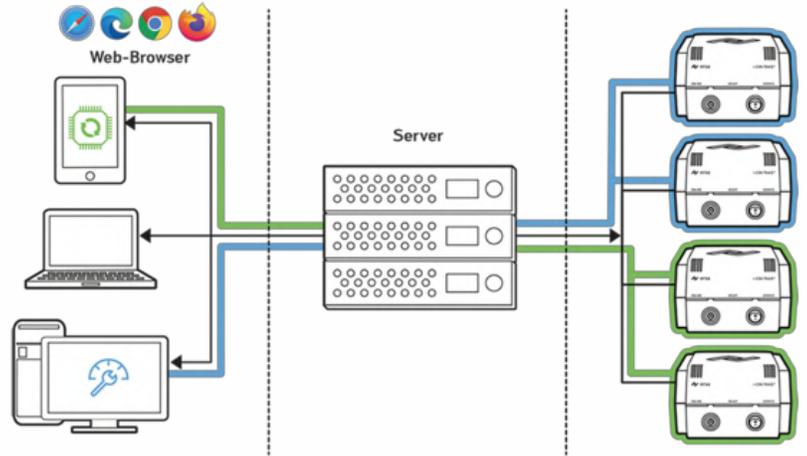


Características destacadas

Conectividad 100%

Con i-CON TRACE, Ersa ofrece la primera estación de soldadura específicamente para su uso en el entorno de red digital y una trazabilidad perfecta en la soldadura manual. Con WLAN integrado, Bluetooth y tarjeta de red expandible, ofrece una conectividad sin precedentes.

El software operativo ERSA TRACE COCKPIT está disponible de forma gratuita y solo se instala una vez de forma centralizada en el servidor del cliente. Cuando una estación de soldadura se integra en la red de la empresa, todos los dispositivos móviles de la red pueden acceder y comunicarse con ellas a través del navegador web.



Gracias a una comunicación basada en servidor es más fácil administrar estaciones de soldadura individuales a través de la conectividad: las actualizaciones de firmware, los intervalos de calibración y mucho más se pueden realizar y monitorear de forma centralizada desde un ordenador.

Trazabilidad

Se pueden asignar tareas de soldadura específicas de forma centralizada a cada estación de soldadura, a través de MES, PC o dispositivo móvil.

Todos los parámetros esenciales, como la punta de soldadura que se utilizará, la temperatura, el hilo de soldadura y el flux, son preconfigurados de forma centralizada por personal calificado. Esto aumenta significativamente la confiabilidad del proceso: cada pieza de trabajo se suelda acorde a las especificaciones dadas. El operador se concentra completamente en la soldadura y se reduce la susceptibilidad a errores.

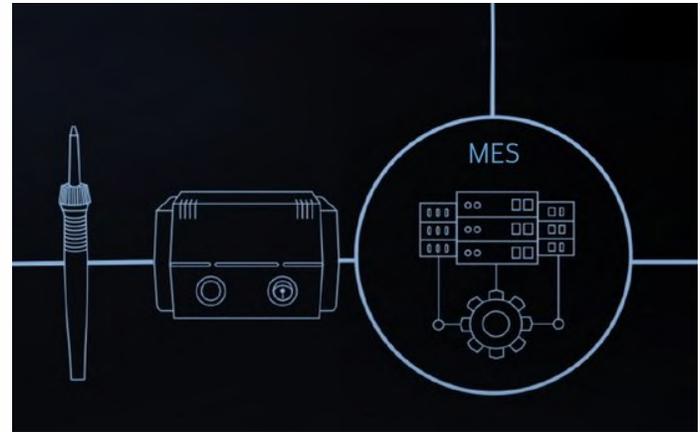




Características destacadas

Conexión MES completa

El i-CON TRACE puede integrarse completamente en los procesos de producción controlados por MES. Por ejemplo, una grabación de todo el proceso se puede descargar a través de un formato de archivo deseado y se puede almacenar en un sistema de control de nivel superior. En un futuro, será posible la comunicación en tiempo real entre la estación y el MES del cliente.



Sistema de luz verde LED

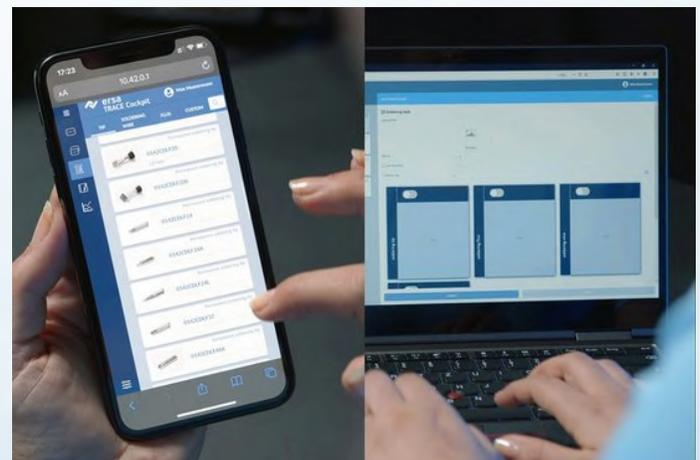
Con solo un interruptor de encendido/apagado y tres LED, el trabajo del operario de la estación de soldadura se simplifica considerablemente.

El componente, la punta de soldadura, el hilo de soldadura y el flux utilizados se registran con un escáner manual. De esta manera, el sistema "sabe" que se han cumplido todas las condiciones para la tarea de soldadura asignada.



Beneficio económico y ecológico

A través de una aplicación móvil, el i-CON TRACE se puede utilizar como una estación de soldadura independiente convencional sin estar conectado a la red. La información relevante, como la temperatura configurada y real, se muestra a través de Bluetooth o WLAN y se puede modificar allí también.





Cambio de punta en tiempo record

Ersa ofrece una variedad de diferentes formas y tamaños de puntas de soldadura para diferentes aplicaciones de soldadura. Incluso para aplicaciones especiales, obtener puntas con formas personalizadas no supone un problema.

Tip'n'Turn es el concepto patentado para combinar el elemento calefactor y la punta de soldadura, que permite cambiar la punta en un tiempo récord.

Cada punta tiene un cierre de bayoneta que junto con el soporte de almacenamiento multifuncional permite cambiar la punta de soldadura de manera particularmente rápida y segura.



Simplemente coloque el soldador en una de las aberturas provistas. gírelo aprox. 10 ° y podrá quitar la punta de soldadura vieja y aplicar una punta nueva. Esto se puede hacer a mano incluso sin el soporte de depósito y aún caliente.

Ficha Técnica

I-CON TRACE	Descripción
Voltaje principal	220-240 V AC / 110-120 V AC
Frecuencia principal	50 / 60 Hz
Protección de fusibles	0.8 A / 1.6 A
Potencia nominal	máx. 150 W.
Rango de temperatura	50 - 450 °C
Marcas	VDE, CE, MET, SRRC, FCC
Protección ESD	Sí
Dimensiones	156 x 175 x 102 mm. (estación) 146 x 135 x 94 mm. (soporte)
Peso	3,100 g. aprox. (estación) 750 g. aprox. (soporte)
Comunicación	WLAN, LAN (ER-0ICT125 opcional)

Accesorios

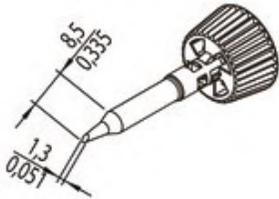
Código	Descripción
ER-0140CDJ	Herramienta de soldadura i-TOOL TRACE
ER-0ICT125	Tarjeta de red
ER-014100J	Resistencia
ER-0A58	Soporte
ER-0DTM110	Dispositivo de medición de temperatura digital



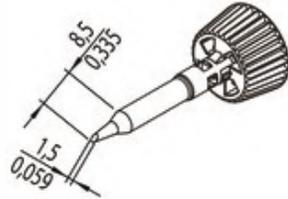
Gama de puntas

*Consulte la serie 142 para más puntas.

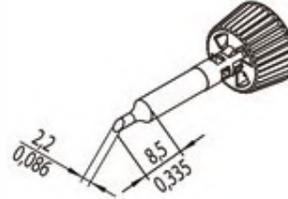
CATÁLOGO DE PUNTAS



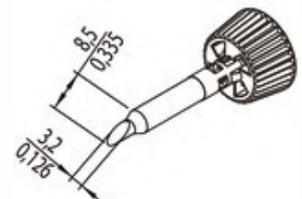
0142ADLF13
punta angular, 1.3 mm



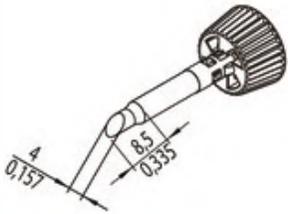
0142ADLF15
Punta angular, 1.5 mm



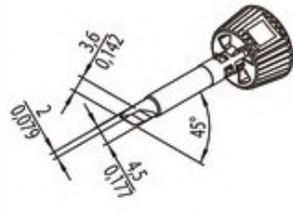
0142ADLF22
Punta angular, 2.2 mm



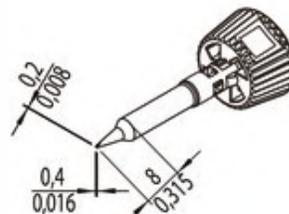
0142ADLF32
Punta angular, 3.2 mm



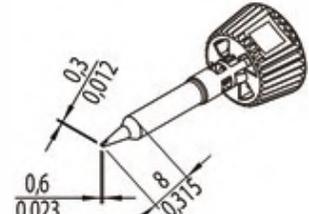
0142ADLF40
Punta angular, 4.0 mm



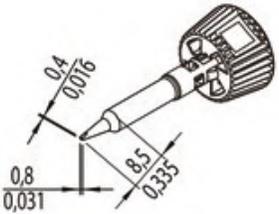
0142BDLF20
Punta cuchilla PLCC, 2.0 mm



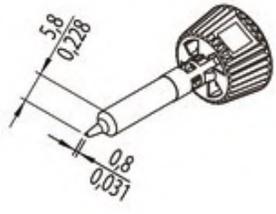
0142CDLF04
Punta plana, 0.4 mm ø



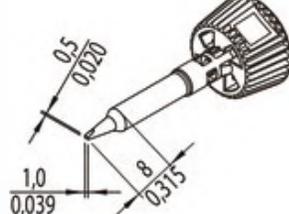
0142CDLF06
Punta plana, 0.6 mm



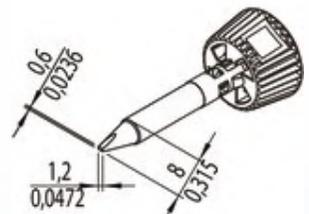
0142CDLF08
Punta plana, 0.8 mm ø



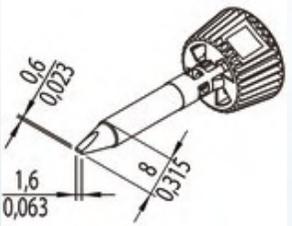
0142CDLF08A
Punta plana asimétrica, 0.8 mm



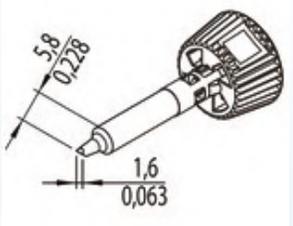
0142CDLF10
Punta plana, 1.0 mm ø



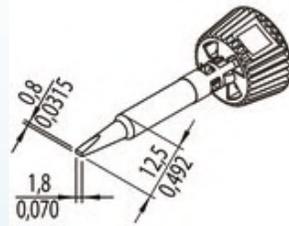
0142CDLF12
Punta plana, 2.0 mm



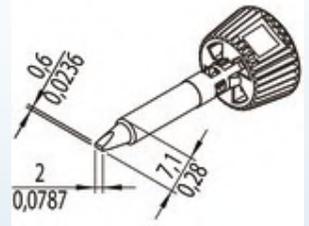
0142CDLF16
Punta plana, 1.6 mm ø



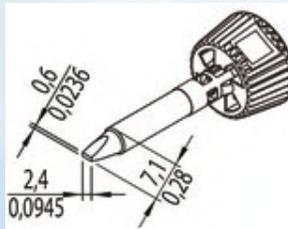
0142CDLF16A
Punta plana asimétrica, 1.6 mm



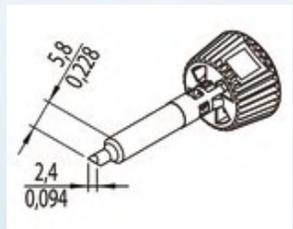
0142CDLF18L
Punta plana extendida, 0.4 mm ø



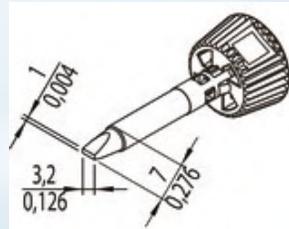
0142CDLF20
Punta plana, 2.0 mm



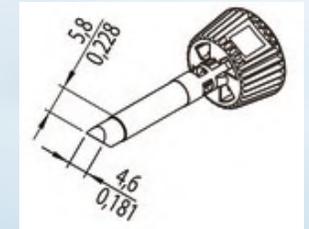
0142CDLF24
Punta plana, 2.4 mm ø



0142CDLF24A
Punta plana asimétrica, 2.4 mm



0142CDLF32
Punta plana, 3.2 mm ø



0142CDLF46A
Punta plana asimétrica, 4,6 mm