



# GAPGUN® PRO2

90 % DE NEGOCIOS REPETIDOS

EL PRODUCTO MÁS  
ERGONÓMICO DEL MERCADO



## LA PRECISIÓN DEL LABORATORIO DE METROLOGÍA EN LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN

Sometido a las pruebas de caída MIL-STD-810G

Acreditado por la ISO 17025

AUTOMOTRIZ

► Portátil

Automatizado/Robótico

AEREOESPACIAL

ENERGÍA

INDUSTRIAL

MÁS DE 25 AÑOS DE EXPERIENCIA EN METROLOGÍA

**THIRD DIMENSION**  
ADVANCING MANUFACTURING



## LA SOLUCIÓN EN LÍNEA

### Confíe en una herramienta robusta

GapGun Pro2 está clasificada como IP y es a prueba de caídas. Se ha demostrado que toma un millón de mediciones en un año.

### Realice mediciones ultrarrápidas

La GapGun Pro2 tiene un ciclo de medición de solo 1 segundo.

### Disfrute de una herramienta portátil y ergonómica

La GapGun Pro2 puede llevarse hasta la pieza y funcionar hasta por 8 horas.  
100 % aprobada por el operador.

## LA HERRAMIENTA PARA LA INSPECCIÓN DE CONTROL DE CALIDAD SIN CONEXIÓN

### Mida cientos de puntos del coche fácilmente

Los planos gráficos de control a todo color pueden adaptarse a su aplicación y les muestran a los operadores exactamente dónde medir.

### Asegure un registro de auditoría para todas las mediciones

GapGun Pro2 registra la medición de forma digital. Los sensores se calibran en un laboratorio certificado por la ISO 17025.

### Obtenga resultados repetibles

Para la inteligencia comercial más aguda.

GG  
GG  
,

“GapGun es la herramienta ideal para medir con rapidez y precisión pequeños huecos y perfiles en todo el coche... ha ahorrado tiempo y dinero en todo el proceso de producción”.

**Alan Olifent,**

Gerente de Verificación Dimensional y de Procesos, JLR

**Automaticice sus procesos de medición de precisión sin contacto cuando instale Vectro2 en sus procesos de calidad. Vectro2 puede montarse en un robot, *cobot* o brazo fijo y es la versión automatizada de la GapGun Pro2. Comuníquese con nosotros para obtener más información.**



Rápido



Preciso



Repetible



Sin contacto



Rastreable

LA GAPGUN PRO2 VIENE EQUIPADA  
CON UNA GAMA DE CARACTERÍSTICAS  
LÍDERES EN EL MERCADO

---





## CREE PLANOS DE CONTROL A MEDIDA

El software SPC3D permite definir secuencias de mediciones, incluyendo fotos, que los usuarios pueden seguir con un mínimo de entrenamiento.



## COMPARTA LA PLANIFICACIÓN DE LAS MEDICIONES

Controle varias GapGun Pro2 usando un solo software, SPC3D, y haga que varios operadores trabajen a la vez desde un solo plano.



## INTERFAZ DE PANTALLA TÁCTIL

Navegue fácilmente por los planos de control con la pantalla táctil de GapGun Pro2.



## EXPORTE LOS RESULTADOS DE LAS MEDICIONES CON FACILIDAD

Exporte los resultados de las mediciones fácilmente a CSV, SQL, XML, Excel, PDF y otros formatos de archivo. Se conecta con la mayoría de los principales paquetes de SPC como QDAS.



## ANÁLISIS DE RESULTADOS EN PANTALLA

Vea las secciones transversales del área de medición y el análisis de los resultados en la pantalla utilizando las convenciones estándares de coloración rojo/verde y los sonidos de advertencia para indicar las condiciones de paso/no paso.



## CABEZALES DE LOS SENSORES INTERCAMBIABLES

Nuestro mecanismo "VChange" de marca registrada significa que puede intercambiar los cabezales de los sensores fácil y rápidamente.



## LLEGUE A LUGARES DE DIFÍCIL ACCESO CON UN CABLE DE EXTENSIÓN

Realice mediciones en lugares incómodos y pequeños usando el cable de extensión del cabezal del sensor.



## CAPACIDAD DE WI-FI TOTALMENTE INTEGRADA

Reenvíe las mediciones a sus sistemas de producción en tiempo real.



## ACOPLAMIENTO DE ESCRITORIO MULTIUSO

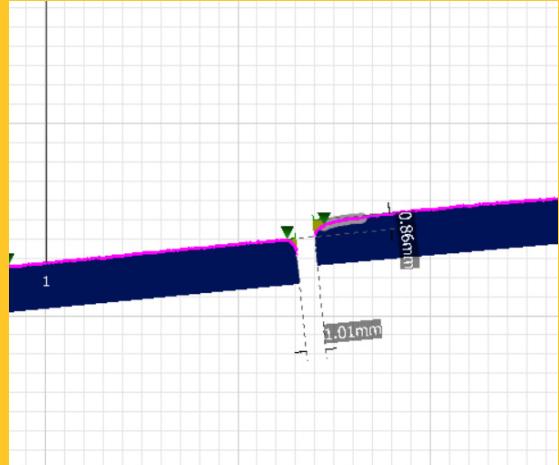
Descargue los datos directamente a la PC y cárguelos simultáneamente.



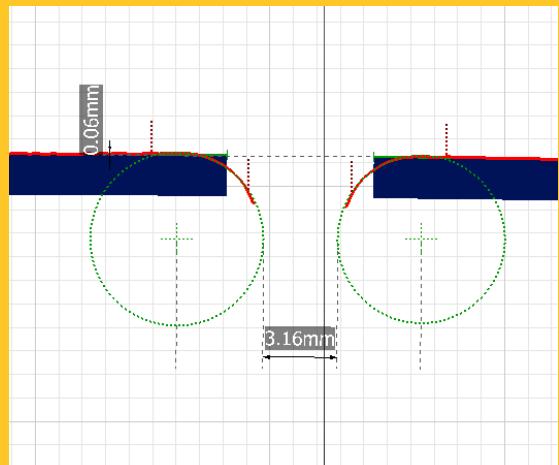
## CAPACIDAD DEL CABEZAL DEL SENSOR DE ALTO ALCANCE

Mida una variedad de superficies, entre ellas, grupos ópticos, cromo, pintura negra de alto brillo y fibra de carbono.

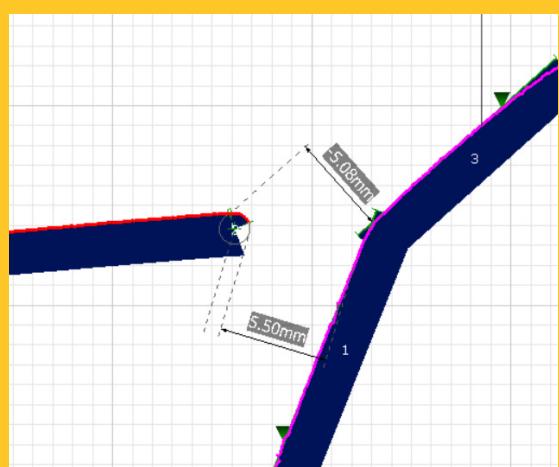
# UNA HERRAMIENTA INFINITAS APLICACIONES



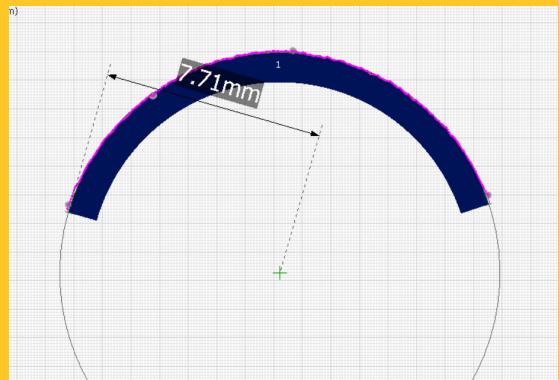
FRANQUICIA Y ENRASE DE INTERIORES



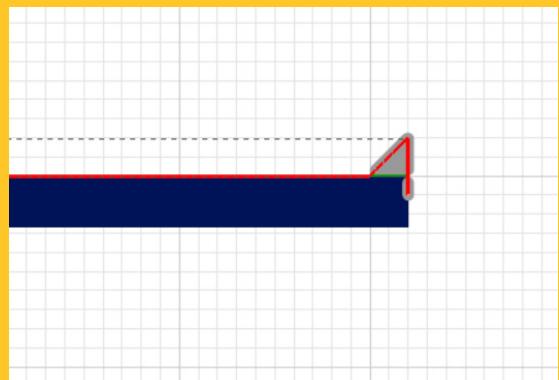
FRANQUICIA Y ENRASE DE EXTERIORES



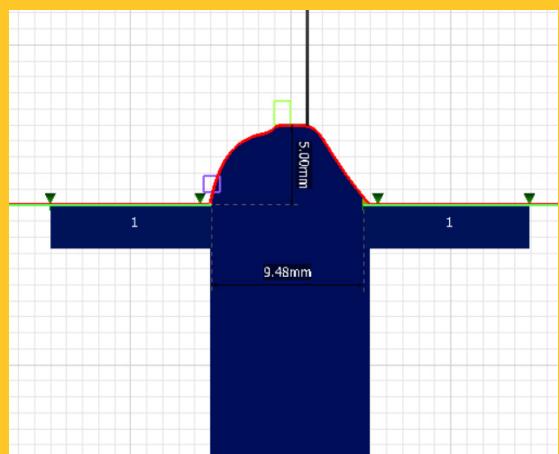
FRANQUICIA Y ENRASE DE LAS LUCES



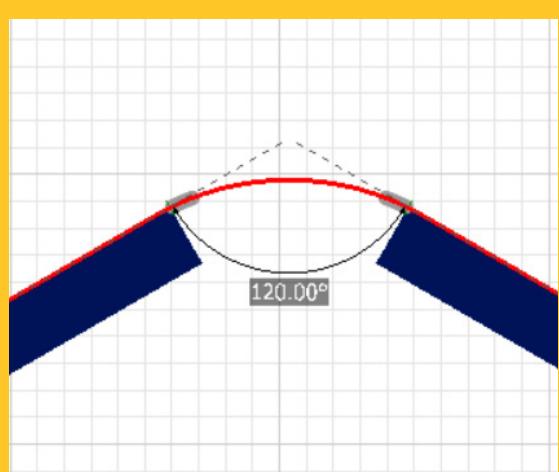
**RADIO**



**REBABAS**



**SOLDADURA Y SELLADOS**



**ÁNGULOS**

# CABEZAL DEL SENSOR T60 ESPECIFICACIÓN

T60



Disponible con láser rojo o violeta



Llegue a lugares de difícil acceso con un cable opcional de extensión del cabezal del sensor

## ESPECIFICACIÓN

Láser

Clase 2M con ajuste automático de la intensidad del láser.

Capacidad de medición

Definido por la especificación D19-034. El cabezal del sensor incluye la calibración y el certificado.

Temperatura de funcionamiento

0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)

Protección contra golpes

Chaqueta de protección contra golpes.

Tamaño

56 x 99 x 41 mm (2,2 x 3,9 x 1,6 in) (ancho x profundidad x altura), incluida la chaqueta.

Software

Software GapGun versión 8.

Temperatura de almacenamiento

-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)

Disparador

Disparador remoto montado dentro del cabezal del sensor.

Peso

170 g (5,9 oz)

## ACCESORIOS

### Incluido

Estación de acoplamiento

Cargue la GapGun Pro2 y suba los datos directamente a una PC.

Paquete de baterías

Utilícelo durante más tiempo con el paquete de baterías livianas.

Clip para el cinturón

Lleve la GapGun Pro2 con comodidad.

Bloque de calibración

Calibre con facilidad.

### Opcional

Cable de extensión del cabezal

Realice mediciones en lugares estrechos y de difícil acceso.

Conjunto de seguridad

Se conecta al cabezal del sensor para aumentar el rendimiento.

**SU DISTRIBUIDOR LOCAL ESTARÁ ENCANTADO DE ACONSEJARLE SOBRE EL MEJOR CABEZAL DEL SENSOR Y LOS ACCESORIOS PARA SU APLICACIÓN. PARA ENCONTRAR UN DISTRIBUIDOR CERCA, SIMPLEMENTE ENVÍE UN CORREO ELECTRÓNICO A [SALES@THIRD.COM](mailto:SALES@THIRD.COM)**

# GAPGUN PRO2

## RECOPILADOR DE DATOS



Pantalla	Pantalla táctil LCD a todo color y legible a la luz del día
Tamaño	97 mm (3,8")
Resolución	640 x 480 pixeles
Ethernet	Ethernet de alta velocidad de 100 MB/s
Respuesta	Salida de audio y respuesta táctil
Temperatura de funcionamiento	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F). La carga de la batería interna se limita a temperaturas más elevadas.
Dispositivos periféricos	Puerto USB 2.0
Potencia nominal (batería)	4 W (4,2 v a 0,95 A)
Potencia nominal (carga)	6 W (12 v a 0,5 A)
Protección contra golpes	Cubierta de protección contra golpes en el sensor y el mango, y carcasa de plástico de alto impacto.
Tamaño	90 x 135 x 190 mm (3,5 x 5,3 x 7,5") (ancho x profundidad x altura)
Software	Software GapGun versión 8
Capacidad de almacenamiento	Almacenamiento interno de 2 GB
Temperatura de almacenamiento	-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)
Interfaz del usuario	Pantalla táctil de clic y arrastre, disparador y botón de encendido/reinicio
Peso	460 g (16 oz)
Inalámbrico	IEEE 802.11 b, g, n

## SOFTWARE COMPATIBLE CON LA PC



### Paquete de software SPC3d

Herramientas de medición para la configuración de los planos de control, el registro de datos, la revisión de las mediciones.



### Paquete de software Inspect

Para el análisis manual e interactivo de los datos de medición.



### Paquete de software Link

Permite escribir programas personalizados .NET controlando los dispositivos GapGun Pro2 o Vectro.



### Paquete de software Inline

Permite una gran visualización de los resultados medidos.

## GARANTÍA Y SERVICIO

Garantía estándar de 2 años en los cabezales de los sensores GapGun Pro2 y T60. Contratos de mantenimiento disponibles; comuníquese con su distribuidor local o a través de [sales@third.com](mailto:sales@third.com) para obtener más información.



# ACERCA DE

Third Dimension diseña y fabrica los sistemas de medición de precisión sin contacto GapGun® (manual) y Vectro® (robótico). Establecidos en 1995, tenemos una larga trayectoria en el suministro de equipos y servicios de medición óptica sin contacto a los grandes nombres de los sectores aeroespacial, automovilístico y energético de todo el mundo.

Con dos Premios de la Reina para la Empresa, nuestros sistemas han sido totalmente integrados en los procesos de control de calidad por los líderes OEM, nivel 1 y 2, de la industria automotriz, aeroespacial y energética, en todo el mundo.

Tras alcanzar la categoría ISO 17025 en 2019, Third Dimension continúa liderando el camino en herramientas de medición de precisión sin contacto.



**“El apoyo de los chicos de GapGun es excelente, tienen mucha experiencia e integraron la GapGun en nuestros procesos de forma rápida y eficiente. Estamos muy contentos con la inversión”.**

**OEM automotriz** del Reino Unido

## COORDINE UNA DEMOSTRACIÓN HOY MISMO

Comuníquese con uno de nuestros distribuidores expertos de su zona para coordinar una demostración gratuita en su fábrica.

### **¿No está seguro de quién es su distribuidor local?**

Simplemente llame al +44(0)333 44 3000 o envíe un correo electrónico a [sales@third.com](mailto:sales@third.com) y hablaremos de sus necesidades, y lo pondremos en contacto con el distribuidor más cercano.

# COMUNÍQUESE LLAMANDO AL

📞 +44(0)3333 443 000

✉️ [sales@third.com](mailto:sales@third.com)

🌐 [www.third.com](http://www.third.com)

## SÍGANOS

🐦 [@thegapgun](https://twitter.com/@thegapgun)

ƒ [ThirdDim](https://facebook.com/ThirdDim)

in [Third-dimension](https://linkedin.com/Third-dimension)



**Daniel Saucedo**

Gerente de Ventas

📞 811630 6420

📱 811327 0212

✉️ [dsauceda@lasermm.com.mx](mailto:dsauceda@lasermm.com.mx)

🌐 [lasermm.com.mx](http://lasermm.com.mx)

Laser Measurements  
Monterrey



Distribuidor autorizado

## CLIENTES

La red de distribución de Third Dimension atiende a clientes en más de 30 países de todo el mundo. Estos incluyen:



*Lamborghini*

*Ferrari*



*Vestas*

**SIEMENS**



**BOMBARDIER**



Los sistemas GapGun y Vectro son diseñados, desarrollados y fabricados por:

**THIRD DIMENSION**  
ADVANCING MANUFACTURING

Third Dimension, 3 Brabazon Office Park, Golf Course Lane, Filton, Bristol, BS34 7PZ, Reino Unido.

Tel.: +44(0)3333 44 3000 Correo electrónico: [info@third.com](mailto:info@third.com).

D20-0396-EN Rev1 © Third Dimension Software Ltd. Todos los derechos reservados.