Extensómetros de video sin contacto TRViewX Shimadzu

Extensómetros

8 versiones · códigos en la tabla de versiones



Imagen referencial del fabricante.

Brochure	C224-E052
Código	sin número de parte publicado

Especificaciones comunes de la serie

Brochure	C224-E052
Código	sin número de parte publicado

Versiones y códigos

Modelo	Código	Resolución efectiva	Campo de visión elongación	Elongación en cámara	Lente
TRViewX55S	no publicado	0,15 µm	55 mm; ancho=40 mm	±3 µm / ±1 % (clase 1)	distancia focal 50 mm
TRViewX120S	no publicado	0,30 µm	120 mm; ancho=90 mm	±3 µm / ±1 % (clase 1)	distancia focal 25 mm
TRViewX240S	no publicado	0,60 µm	240 mm; ancho=180 mm	±4 µm / ±2 % (clase 2)	distancia focal 12,5 mm
TRViewX500S	no publicado	1,2 µm	500 mm; ancho=300 mm	±95 µm / ±2 % (clase 2)	distancia focal 5 mm
TRViewX800S	no publicado	1,8 µm	800 mm; ancho=300 mm	±150 µm / ±3 %	distancia focal 3,5 mm
TRViewX500D	no publicado	cámara 1 0,30 µm; cámara 2 1,2 µm	cámara 1 120 mm; cámara 2 500 mm; ancho=cámara 1 90 mm, cámara 2 300 mm	cámara 1 ±3 µm / ±1 % (clase 1); cámara 2 ±2 % (clase 2)	—
TRViewX800D	no publicado	cámara 1 0,30 µm; cámara 2 1,8 µm	cámara 1 120 mm; cámara 2 800 mm; ancho=cámara 1 90 mm, cámara 2 300 mm	cámara 1 ±3 µm / ±1 % (clase 1); cámara 2 ±3 %	—

Modelo	Código	Resolución efectiva	Campo de visión elongación	Elongación en cámara	Lente
Real-Time Strain View	no publicado	—	—	—	—

Otros datos por versión

TRViewX55S	Tipo: video digital sin contacto, 1 cámara de 2 megapíxeles · Elongación a temp. ambiente: ±1,5 µm / ±0,5 % (clase 0,5) · Ancho a temp. ambiente: ±2 µm / ±0,5 % (clase 1) · Ancho en cámara: ±10 µm / ±2 % (clase 2) · Calibre: cualquier valor dentro del campo de visión · Distancia probeta-cámara: aprox. 515 a 530 mm (ajuste de 15 mm) · Velocidad de ensayo máx.: 1.000 mm/min (puede limitarse por el campo de visión) · Muestreo: 33, 50 o 100 Hz · Grabación: aprox. 2 h (aprox. 10 GB) · Rango en cámara: -50 a 200 °C (requiere cámara termostática especial para extensómetro de video) · Entorno: 5 a 35 °C; certificado ISO solo 18 a 28 °C · Limitación: no permite control de velocidad de deformación según ISO 6892 (nota 9); no usar con cubierta de seguridad · PC: ranura PCI Express x4 para la placa de entrada de imagen · Compatibilidad: AGX-V (pisos y mesa, 20 a 300 kN), AGX-600 kNV, AGS-X, AG-X plus (mesa y piso) y AG-XD plus mesa según el brochure (cable digital para AGS-X, AG-Xplus y AGX-V; kit en cámara disponible); NO nombra AGX-V2, AGS-X2 ni AGS-V · Compatible: AGX-V2, AGS-X2, AGS-V (sin cubierta de seguridad) (familia y capacidad nombradas en C224-E122A/C224-E129A/C224-E128B; acople o adaptador lo confirma el ejecutivo)
TRViewX120S	Tipo: video digital sin contacto, 1 cámara de 2 megapíxeles · Elongación a temp. ambiente: ±1,5 µm / ±0,5 % (clase 0,5) · Ancho a temp. ambiente: ±2 µm / ±0,5 % (clase 1) · Ancho en cámara: ±10 µm / ±2 % (clase 2) · Calibre: cualquier valor dentro del campo de visión · Distancia probeta-cámara: aprox. 515 a 530 mm (ajuste de 15 mm) · Velocidad de ensayo máx.: 1.000 mm/min (puede limitarse por el campo de visión) · Muestreo: 33, 50 o 100 Hz · Grabación: aprox. 2 h (aprox. 10 GB) · Rango en cámara: -50 a 200 °C (requiere cámara termostática especial para extensómetro de video) · Entorno: 5 a 35 °C; certificado ISO solo 18 a 28 °C · Limitación: no permite control de velocidad de deformación según ISO 6892 (nota 9); no usar con cubierta de seguridad · PC: ranura PCI Express x4 para la placa de entrada de imagen · Compatibilidad: AGX-V (pisos y mesa, 20 a 300 kN), AGX-600 kNV, AGS-X, AG-X plus (mesa y piso) y AG-XD plus mesa según el brochure (cable digital para AGS-X, AG-Xplus y AGX-V; kit en cámara disponible); NO nombra AGX-V2, AGS-X2 ni AGS-V · Compatible: AGX-V2, AGS-X2, AGS-V (sin cubierta de seguridad) (familia y capacidad nombradas en C224-E122A/C224-E129A/C224-E128B; acople o adaptador lo confirma el ejecutivo)
TRViewX240S	Tipo: video digital sin contacto, 1 cámara de 2 megapíxeles · Elongación a temp. ambiente: ±1,5 µm / ±0,5 % (clase 0,5) · Ancho a temp. ambiente: ±2 µm / ±0,5 % (clase 1) · Ancho en cámara: ±10 µm / ±2 % (clase 2) · Calibre: cualquier valor dentro del campo de visión · Distancia probeta-cámara: aprox. 515 a 530 mm (ajuste de 15 mm) · Velocidad de ensayo máx.: 1.000 mm/min (puede limitarse por el campo de visión) · Muestreo: 33, 50 o 100 Hz · Grabación: aprox. 2 h (aprox. 10 GB) · Rango en cámara: -50 a 200 °C (requiere cámara termostática especial para extensómetro de video) · Entorno: 5 a 35 °C; certificado ISO solo 18 a 28 °C · Limitación: no permite control de velocidad de deformación según ISO 6892 (nota 9); no usar con cubierta de seguridad · PC: ranura PCI Express x4 para la placa de entrada de imagen · Compatibilidad: AGX-V (pisos y mesa, 20 a 300 kN), AGX-600 kNV, AGS-X, AG-X plus (mesa y piso) y AG-XD plus mesa según el brochure (cable digital para AGS-X, AG-Xplus y AGX-V; kit en cámara disponible); NO nombra AGX-V2, AGS-X2 ni AGS-V · Compatible: AGX-V2, AGS-X2, AGS-V (sin cubierta de seguridad) (familia y capacidad nombradas en C224-E122A/C224-E129A/C224-E128B; acople o adaptador lo confirma el ejecutivo)
TRViewX500S	Tipo: video digital sin contacto, 1 cámara de 2 megapíxeles · Elongación a temp. ambiente: ±15 µm / ±0,5 % (clase 0,5) · Ancho a temp. ambiente: ±22,5 µm / ±0,5 % (clase 0,5) · Ancho en cámara: ±100 µm / ±2 % (clase 2) · Calibre: cualquier valor dentro del campo de visión · Distancia probeta-cámara: aprox. 515 a 530 mm (ajuste de 15 mm) · Velocidad de ensayo máx.: 1.000 mm/min (puede limitarse por el campo de visión) · Muestreo: 33, 50 o 100 Hz · Grabación: aprox. 2 h (aprox. 10 GB) · Rango en cámara: -50 a 200 °C (requiere cámara termostática especial para extensómetro de video) · Entorno: 5 a 35 °C; certificado ISO solo 18 a 28 °C · Limitación: no permite control de velocidad de deformación según ISO 6892 (nota 9); no usar con cubierta de seguridad · PC: ranura PCI Express x4 para la placa de entrada de imagen · Compatibilidad: AGX-V (pisos y mesa, 20 a 300 kN), AGX-600 kNV, AGS-X, AG-X plus (mesa y piso) y AG-XD plus mesa según el brochure (cable digital para AGS-X, AG-Xplus y AGX-V; kit en cámara disponible); NO nombra AGX-V2, AGS-X2 ni AGS-V · Compatible: AGX-V2, AGS-X2, AGS-V (sin cubierta de seguridad) (familia y capacidad nombradas en C224-E122A/C224-E129A/C224-E128B; acople o adaptador lo confirma el ejecutivo)

TRViewX800S	Tipo: video digital sin contacto, 1 cámara de 2 megapíxeles · Elongación a temp. ambiente: ±15 µm / ±1 % (clase 1) · Ancho a temp. ambiente: ±30 µm / ±1 % (clase 1) · Ancho en cámara: ±200 µm / ±3 % · Calibre: cualquier valor dentro del campo de visión · Distancia probeta-cámara: aprox. 515 a 530 mm (ajuste de 15 mm) · Velocidad de ensayo máx.: 1.000 mm/min (puede limitarse por el campo de visión) · Muestreo: 33, 50 o 100 Hz · Grabación: aprox. 2 h (aprox. 10 GB) · Rango en cámara: -50 a 200 °C (requiere cámara termostática especial para extensómetro de video) · Entorno: 5 a 35 °C; certificado ISO solo 18 a 28 °C · Limitación: no permite control de velocidad de deformación según ISO 6892 (nota 9); no usar con cubierta de seguridad · PC: ranura PCI Express x4 para la placa de entrada de imagen · Compatibilidad: AGX-V (pisos y mesa, 20 a 300 kN), AGX-600 kNV, AGS-X, AG-X plus (mesa y piso) y AG-XD plus mesa según el brochure (cable digital para AGS-X, AG-Xplus y AGX-V; kit en cámara disponible); NO nombra AGX-V2, AGS-X2 ni AGS-V · Compatible: AGX-V2, AGS-X2, AGS-V (sin cubierta de seguridad) (familia y capacidad nombradas en C224-E122A/C224-E129A/C224-E128B; acople o adaptador lo confirma el ejecutivo)
TRViewX500D	Tipo: video digital sin contacto, 2 cámaras de 2 megapíxeles (conmutación automática) · Ancho a temp. ambiente: cámara 1 ±2 µm; cámara 2 ±22,5 µm; ±0,5 % (clase 0,5) · Ancho en cámara: cámara 1 ±10 µm; cámara 2 ±100 µm; ±2 % (clase 2) · Velocidad de ensayo máx.: 1.000 mm/min (puede limitarse por el campo de visión) · Rango en cámara: -50 a 200 °C (requiere cámara termostática especial) · Limitación: no permite control de velocidad de deformación según ISO 6892; no usar con cubierta de seguridad · PC: ranura PCI Express x4 para la placa de entrada de imagen · Compatibilidad: AGX-V (pisos y mesa, 20 a 300 kN), AGX-600 kNV, AGS-X, AG-X plus según el brochure; NO nombra AGX-V2, AGS-X2 ni AGS-V · Compatible: AGX-V2, AGS-X2, AGS-V (sin cubierta de seguridad) (familia y capacidad nombradas en C224-E122A/C224-E129A/C224-E128B; acople o adaptador lo confirma el ejecutivo) · Lentes: distancia focal 25 mm y 5 mm
TRViewX800D	Tipo: video digital sin contacto, 2 cámaras de 2 megapíxeles (conmutación automática) · Elongación a temp. ambiente: cámara 1 ±1,5 µm / ±0,5 % (clase 0,5); cámara 2 ±1 % (clase 1) · Ancho a temp. ambiente: cámara 1 ±2 µm / ±0,5 %; cámara 2 ±30 µm / ±1 % · Ancho en cámara: cámara 1 ±10 µm / ±2 %; cámara 2 ±200 µm / ±3 % · Velocidad de ensayo máx.: 1.000 mm/min (puede limitarse por el campo de visión) · Rango en cámara: -50 a 200 °C (requiere cámara termostática especial) · Limitación: no permite control de velocidad de deformación según ISO 6892; no usar con cubierta de seguridad · PC: ranura PCI Express x4 para la placa de entrada de imagen · Compatibilidad: AGX-V (pisos y mesa, 20 a 300 kN), AGX-600 kNV, AGS-X, AG-X plus según el brochure; NO nombra AGX-V2, AGS-X2 ni AGS-V · Compatible: AGX-V2, AGS-X2, AGS-V (sin cubierta de seguridad) (familia y capacidad nombradas en C224-E122A/C224-E129A/C224-E128B; acople o adaptador lo confirma el ejecutivo) · Lentes: distancia focal 25 mm y 3,5 mm
Real-Time Strain View	Compatibilidad: Dedicado a AGX-V y TRAPEZIUM X-V, con TRViewX · Función: compara marcas de rejilla antes/después de la deformación para mapear 2D la deformación · Forma: integrado en TRAPEZIUMX; no existe como software separado

Ficha preparada por Cromtek con información técnica del fabricante. Un ejecutivo de Cromtek le enviará precio y plazo de entrega.

Cromtek · www.cromtek.cl · contacto@cromtek.cl · (+56 2) 3378 0171 · +56 9 4413 5160