

Medición radiométrica Gamma Modulator FHG65

Eliminación efectiva de la radiación de fondo y la radiación externa en el Gammapilot FMG60.



Ventajas:

- Medición sin obstáculos con Gammapilot FMG60 en caso de radiación interferente procedente de pruebas no destructivas de materiales de hasta 50 $\mu\text{Sv/h}$ o radiación de fondo fluctuante
- La máxima seguridad del sistema gracias a unas señales de medición seguras
- Unas mediciones continuas que aumentan la disponibilidad y la fiabilidad de la planta.
- Un sistema económico sin requisitos de mantenimiento
- Una instalación sencilla junto con los contenedores de fuente radiactiva FQG61/62
- Fácil integración en sistemas existentes y funcionamiento rápido

Más información y precios actuales:

www.ar.endress.com/FHG65

Ámbito de aplicación: El Gamma Modulator FHG65 se ha desarrollado para una supresión efectiva de la radiación de fondo y externa (por ejemplo, procedente de una prueba de materiales no destructiva). El Gammapilot FMG60 puede separar las señales útiles y la radiación interferente mediante un proceso de modulación de la radiación. Ello permite realizar mediciones continuas que aumentan la disponibilidad y la fiabilidad de la planta.

Características y especificaciones

Continuo / Sólidos

Measuring principle

Radiométrico

Continuo / Sólidos**Característica / Aplicación**

Supresión efectiva tanto de radiación de fondo como de aquella procedente del exterior en el Gammapilot FMG60

Especialidades

Medición Libre con Gammapilot M

FMG60 en caso de

-Radicación de interferencia desde material no destructivo de prueba hasta 50 $\mu\text{Sv/h}$

- Radiación de fondo fluctuante

Suministro / Comunicación

CC: 18-36 V

Temperatura ambiente

-40 °C ...60 °C

(-40 °F ... 140 °F)

Con camisa de refrigeración:

0 °C ...120 °C

(32 °F ...248 °F)

Temperatura del proceso

Cualquiera

Presión de proceso absoluta / límite de sobrepresión máx.

Cualquiera

Principales partes húmedas

Sin contacto

Conexión a proceso

Sin contacto

Conexión a proceso higiénica

Sin contacto

Certificados / Aprobaciones

ATEX, FM, CSA, IEC Ex, TIIS, NEPSI

Continuo / Sólidos

Componentes

Sincronizador FHG66

Densidad

Measuring principle

Densidad Radiométrica

Característica / Aplicación

Medición radiométrica

Supresión efectiva de la radiación de fondo y de la radiación extraña en el Gammapilot FMG60

Suministro / Comunicación

CC: 18-36 V

Temperatura ambiente

-40°C ...60°C

(-40°F ... 140°F)

con camisa de refrigeración:

0°C ...120°C

(32°F ...248 °F)

Temperatura del proceso

Cualquiera

Presión de proceso absoluta

Cualquiera

Partes húmedas

Sin contacto

Higiénico

Sin contacto

Densidad**Certificados / Aprobaciones**

ATEX
FM
CSA
TIIS
NEPSI

Especialidades

Medición sin trabas con el Gammapilot M FMG60 en caso de
-Radiación de interferencia procedente de ensayos de material no
destructivos hasta 50 $\mu\text{Sv/h}$ –Radiación de fondo fluctuante

Componentes

Sincronizador FHG66

Nivel del Punto / Sólidos**Measuring principle**

Límite radiométrico

Característica / Aplicación

Medición Radiométrica
Supresión Efectiva de Radiación de Fondo y Extraños
Radiación en el Gammapilot FMG60

Especialidades

Medición Libre con Gammapilot M
FMG60 en caso de
-Radiación de interferencia desde material no destructivo de prueba
hasta 50 $\mu\text{Sv/h}$
– Radiación de fondo fluctuante

Suministro / Comunicación

CC: 18-36 V

Nivel del Punto / Sólidos**Temperatura ambiente**

-40 °C ...60 °C

(-40 °F ... 140 °F)

Con camisa de refrigeración:

0 °C ...120 °C

(32 °F ...248 °F)

Temperatura del proceso

Cualquiera

Presión de proceso absoluta / límite de sobrepresión máx.

Cualquiera

Principales partes húmedas

Sin contacto

Conexión a proceso

Sin contacto

Conexión a proceso higiénica

Sin contacto

Certificados / Aprobaciones

ATEX, FM, CSA, IEC Ex, TIIS, NEPSI

Componentes

Sincronizador FHG66

Nivel del Punto / Líquidos**Measuring principle**

Límite radiométrico

Característica / Aplicación

Medición Radiométrica

Supresión Efectiva de Radiación de Fondo y Extraños

Radiación en el Gammapilot FMG60

Nivel del Punto / Líquidos**Especialidades**

Medición Libre con Gammapilot M

FMG60 en caso de

-Radicación de interferencia desde material no destructivo de prueba hasta 50 $\mu\text{Sv/h}$

– Radiación de fondo fluctuante

Suministro / Comunicación

CC: 18-36 V

Temperatura ambiente

-40 °C ...60 °C

(-40 °F ... 140 °F)

Con camisa de refrigeración:

0 °C ...120 °C

(32 °F ...248 °F)

Temperatura del proceso

Cualquiera

Presión de proceso absoluta / límite de sobrepresión máx.

Cualquiera

Principales partes húmedas

Sin contacto

Conexión a proceso

Sin contacto

Conexión a proceso higiénica

Sin contacto

Certificados / Aprobaciones

ATEX, FM, CSA, IEC Ex, TIIS, NEPSI

Componentes

Sincronizador FHG66

Continuo / Líquidos**Measuring principle**Radiométrico

Característica / Aplicación

Medición Radiométrica

Supresión Efectiva de Radiación de Fondo y Extraños

Radiación en el Gammapilot FMG60

Especialidades

Medición Libre con Gammapilot M

FMG60 en caso de

-Radiación de interferencia desde material no destructivo de prueba hasta 50 $\mu\text{Sv/h}$ – Radiación de fondo fluctuante

Suministro / ComunicaciónCC: 18-36 V

Temperatura ambiente

-40 °C ...60 °C

(-40 °F ... 140 °F)

Con camisa de refrigeración:

0 °C ...120 °C

(32 °F ...248 °F)

Temperatura del procesoCualquiera

Presión de proceso absoluta / límite de sobrepresión máx.Cualquiera

Principales partes húmedasSin contacto

Conexión a procesoSin contacto

Conexión a proceso higiénicaSin contacto

Continuo / Líquidos

Certificados / Aprobaciones

ATEX, FM, CSA, IEC Ex, TIIS, NEPSI

Componentes

Sincronizador FHG66

Más información www.ar.endress.com/FHG65