

Mesure radiométrique

Gamma Modulator FHG65

Suppression efficace des rayonnements de fond et des rayonnements extérieurs au Gammapilot FMG50



Plus d'informations et prix actuels:

www.ca.endress.com/FHG65

Avantages:

- Mesure sans entrave avec le Gammapilot FMG50 en cas de rayonnement parasite provenant d'un contrôle non destructif des matériaux jusqu'à 50 $\mu\text{Sv/h}$ ou de variations du rayonnement de fond
- Sécurité système maximale grâce à des signaux de mesure sûrs
- Mesures en continu, ce qui augmente la sécurité de mesure et la disponibilité de l'installation
- Système économique sans entretien
- Installation simple en combinaison avec les conteneurs de source FQG61/62
- Intégration aisée dans des systèmes existants et configuration rapide

Domaine d'application: Le Gamma Modulator FHG65 est utilisé pour une suppression efficace des rayonnements de fond et des rayonnements extérieurs (par ex. provenant d'un contrôle non destructif des matériaux). Le Gammapilot FMG50 peut séparer les signaux utiles des rayonnements parasites grâce à son rayonnement modulé. Il est ainsi possible de continuer à mesurer, ce qui augmente la sécurité de mesure et la disponibilité de l'installation.

Caractéristiques et spécifications

Mesure continue / Liquides

Principe de mesure
Radiométrique

Mesure continue / Liquides**Caractéristiques / Applications**

Mesure radiométrique
Suppression efficace des rayonnements de fond et des rayonnements parasites au Gammapilot FMG60

Spécificités

Mesure libre avec le Gammapilot M FMG60 en cas de rayonnement parasite à partir d'un contrôle non destructif des matériaux jusqu'à 50 $\mu\text{Sv/h}$ – rayonnement de fond fluctuant

Alimentation / Communication

DC : 18-36 V

Température ambiante

-40 °C ...60 °C
(-40 °F ... 140 °F)
avec enveloppe de refroidissement:
0 °C ...120 °C
(32 °F ...248 °F)

Température de process

Toutes

Pression process / Limite surpress. max.

Toutes

Pièces en contact avec le produit

Sans contact

Raccord process

Sans contact

Raccord process hygiénique

Sans contact

Certificats / Agréments

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

Mesure continue / Liquides**Composants**Synchroniseur FHG66

Mesure continue / Solides**Principe de mesure**Radiométrie

Caractéristiques / Applications

Mesure radiométrique

Suppression efficace des rayonnements de fond et des rayonnements parasites au Gammapilot FMG60

SpécificitésMesure libre avec le Gammapilot M FMG60 en cas de rayonnement parasite à partir d'un contrôle non destructif des matériaux jusqu'à 50 $\mu\text{Sv/h}$ – rayonnement de fond fluctuant

Alimentation / CommunicationDC : 18-36 V

Température ambiante

-40 °C ...60 °C

(-40 °F ... 140 °F)

avec enveloppe de refroidissement:

0 °C ...120 °C

(32 °F ...248 °F)

Température de processToutes

Pression process / Limite surpress. max.Toutes

Pièces en contact avec le produitSans contact

Raccord processSans contact

Mesure continue / Solides**Raccord process hygiénique**Sans contact

Certificats / AgrémentsATEX, FM, CSA, IEC Ex, TIIS, NEPSI

ComposantsSynchroniseur FHG66

Détection / Liquides**Principe de mesure**Radiométrique / Détection

Caractéristiques / Applications

Mesure radiométrique

Suppression efficace des rayonnements de fond et des rayonnements parasites au Gammapilot FMG60

SpécificitésMesure libre avec le Gammapilot M FMG60 en cas de rayonnement parasite à partir d'un contrôle non destructif des matériaux jusqu'à 50 $\mu\text{Sv/h}$ – rayonnement de fond fluctuant

Alimentation / CommunicationDC : 18-36 V

Température ambiante

-40 °C ... 60 °C

(-40 °F ... 140 °F)

avec enveloppe de refroidissement:

0 °C ... 120 °C

(32 °F ... 248 °F)

Température de processToutes

Pression process / Limite surpress. max.Toutes

Détection / Liquides**Pièces en contact avec le produit**

Sans contact

Raccord process

Sans contact

Raccord process hygiénique

Sans contact

Certificats / Agréments

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

Composants

Synchroniseur FHG66

Détection / Solides**Principe de mesure**

Radiométrique / Détection

Caractéristiques / Applications

Mesure radiométrique

Suppression efficace des rayonnements de fond et des rayonnements parasites au Gammapilot FMG60

Spécificités

Mesure libre avec le Gammapilot M FMG60 en cas de rayonnement parasite à partir d'un contrôle non destructif des matériaux jusqu'à 50 $\mu\text{Sv/h}$ – rayonnement de fond fluctuant

Alimentation / Communication

DC : 18-36 V

Température ambiante

-40 °C ...60 °C

(-40 °F ... 140 °F)

avec enveloppe de refroidissement:

0 °C ...120 °C

(32 °F ...248 °F)

Détection / Solides**Température de process**

Toutes

Pression process / Limite surpress. max.

Toutes

Pièces en contact avec le produit

Sans contact

Raccord process

Sans contact

Raccord process hygiénique

Sans contact

Certificats / Agréments

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

Composants

Synchroniseur FHG66

Densité**Principe de mesure**

Radiométrique / Densité

Caractéristiques / Applications

Mesure radiométrique

Suppression efficace des rayonnements de fond et des rayonnements extérieurs au Gammapilot FMG60

Alimentation / Communication

DC : 18-36 V

Densité**Température ambiante**

-40 °C ...60 °C

(-40 °F ... 140 °F)

avec enveloppe de refroidissement :

0 °C ...120 °C

(32 °F ...248 °F)

Température de process

Tous

Pression de process absolue

Tous

Pièces en contact

Sans contact

Hygiénique

Sans contact

Certificats / Agréments

ATEX

FM

CSA

TIIS

NEPSI

Spécificités

Mesure sans entrave avec le Gammapilot M FMG60 en cas de rayonnement parasite provenant d'un contrôle non destructif des matériaux jusqu'à 50 µSv/h ou de variations du rayonnement de fond

Composants

Synchronizer FHG66

Plus d'infos www.ca.endress.com/FHG65