

Características técnicas

Principio de medición

Separación de fases

Análisis de sedimentos in situ

Análisis de estabilidad

Medición de la consolidación

Conformidad

Atenuación monoenergética de rayos X

Dispersiones de alta concentración (transparentes u opacas)

Densidad y estructura de empaquetamiento

De segundos a días o semanas

También en combinación con LUMiFuge y LUMiSizer

ISO/TR 13097; ISO/TR 18811; ISO 18747-1, CFR 21 Parte 11

Muestras

Suspensiones, emulsiones, suspoemulsiones,

lodos, lodos, espumas y polvos

Canales

1 muestra

Volumen

De 0,3 ml a 1,6 ml Hasta 100 % en volumen

Concentración

Cualquier forma, desde nano hasta

Partícula

microescala, sin restricción de

densidad

Fuente

Rayos X monoenergéticos, 17,48 keV, máx. 20 W a

40 kV, refrigerado por aire

Monocromador

Grafito

Libre de perturbaciones

Sin partes móviles

Dimensiones (AxHxL), peso

47 x 24 x 44 cm³, 25 kg

Fuente de alimentación

24 V, 220 W, adaptador (100 V a 240 V) incluido

Seguridad

Sistema totalmente protegido contra la radiación;

Radiación < 1 µSv/h (BfS 03/13 V RöV)

Requisitos de control de radiación

Ninguno; El instrumento se puede utilizar en cualquier lugar

