

MPOF-2

Popiołomierz optyczny



Ciągły pomiar zawartości
popiołu w
przeptywających
odpadach
flotacyjnych węgla

- zakres pomiarowy 40-90% zawartości popiołu A^A
 - błąd pomiaru mniejszy niż $\sigma < 3,5\%$ A^A
 - niewielka moc urządzenia: 25 VA
- urządzenie bezpieczne i bezobsługowe, zbudowane z nowoczesnych i wytrzymałych materiałów odpornych na korozję

MPOF-2

Popiётomierz optyczny

DANE TECHNICZNE

✓ Pomiarы eksploatacyjne	
- zakres pomiarowy	40 - 90% A ^A
- granulacja fazy stałej	≤ 0,7 mm
- zagęszczenie odpadów flotacyjnych	> 15 g/l
- błąd pomiaru (średnie odchylenie standardowe krzywej skalowania)	1σ < 3,5% A ^A
- zakres temperatur pracy	+5°C - 40°C
✓ Parametry mechaniczne	
- gabaryty	
- skrzynka operatorska	300x400x150 mm (wys./szer./gł.)
- głowica	φ125 mm h = 480 mm
- masa urządzenia	
- skrzynka operatorska	9 kg
- głowica	3,5 kg
- maksymalna odległość między skrzynką operatorską a głowicą	do 1000 mm
- klasa szczelności	
- skrzynka operatorska	IP 54
- głowica	IP 67
- materiał z jakiego wykonano urządzenie	
- skrzynka operatorska	obudowa stalowa malowana proszkowo/ obudowa ze stali nierdzewnej
- głowica PA6GF30	poliamid zbrojony włóknem szklanym
✓ Parametry elektryczne	
- zasilanie	230 V AC ± 10%, 50 Hz
- pobór mocy	25 W
- sygnały wyjściowe	2 wyjścia prądowe 4 - 20 mA
✓ Inne	
- wersja językowa	chiński, rosyjski, angielski, polski

OPIS:

- pomiar zawartości popiołu w odpadach flotacyjnych węgla kamiennego
- pomiar typu on-line
- urządzenie optyczne wykorzystujące nowoczesne fotodiody
- ocena poprawności prowadzonego okresu flotacji
- możliwe wykorzystanie do celu automatycznej regulacji procesu flotacji
- zwiększenie wydajności procesów flotacji, a tym samym poprawa ekonomiki procesu