

TKS-032

Oddelenie

Laboratóriá

Pracovisko

Analýzy

# Technická karta stroja

## Analýzátor C,S



### Základný opis stroja:

Zariadenie pre široký rozsah merania obsahu Síry a Uhlíka v kovyh, rudách ,keramike ,prípadne iných anorganických materiáloch . Uhlík a síra zoxidujú v indukčnej peci (2,2 kWh ) na oxid uhličitéy a na oxid síričitý , ktoré sú zachytávané na filtroch a následne analyzované IR detektormi (NDIR)

### Technické parametre stroja:

Reakčný plyn	O <sub>2</sub> ( 99,5% )
Veľkosť meranej vzorky	1,0 g
Rozsah merania	Uhlík 0,0006 mg-60mg (0,6ppm-6%) pre 1 g Síra 0,0006 mg-60mg (0,6ppm-6%) pre 1 g
Doba merania	cca 40 sec. (čas cyklu 70 sec. )
Presnosť	Uhlík aj Síra 0,0003 mg ( 0,3ppm)
Pracovné podmienky	T= 15-35 C Rel. vlhkosť 20-80%
Napájanie	230 VAC, 50/60 Hz, 800 VA

### Rozmery a hmotnosť stroja:

Šírka	750 mm
Hĺbka	590 mm
Výška	840 mm
Hmotnosť	140 kg

**Typové označenie: CS 844**

**Výrobca: LECO, Nemecko**

### Fotografia zariadenia:



Vypracoval:

Peter Oslanec

Overil:

František Simančík

Revízia:

0

Dátum vydania:

1.12.2015

Strana 1 z 1