



REDTEK
BETTER TECH - BETTER LIFE

DDS CAL3K BOMB CALORIMETERS

MÁY ĐO NHIỆT LƯỢNG DDS CAL3K

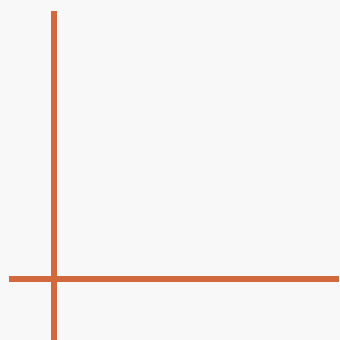
- ASTM D240-09
- ASTM D5865-12
- ASTM D4809-13
- ASTM E711-87
- ISO 1928-2009
- ISO 18125-2017
- GB/T213-2008
- DIN 51900-2



DDS CAL3K

BOMB CALORIMETERS

- Giúp xác định giá trị nhiệt lượng của mẫu dạng chất rắn và chất lỏng.
- Hệ thống đo nhiệt lượng DDS là hệ thống đo nhiệt lượng tự động tiên tiến nhất hiện nay.
- Ứng dụng trong nhiều lĩnh vực: Nhiên liệu, Than, Dầu, Khoáng sản, Xi măng, Mỹ phẩm, Thực phẩm, Thức ăn chăn nuôi, Môi trường, Công nghiệp giấy, ...





01

NẠP OXY TỰ ĐỘNG
(AUTOMATIC OXYGEN FILLING)

02

QUÁ TRÌNH NHIỆT ĐO MẪU

- Đẳng nhiệt (Isothermal)
- Đẳng áp (Isobaric)
- Đoạn nhiệt (Adiabatic)



03

ĐỘ CHÍNH XÁC CAO

- Độ phân giải nhiệt độ : 0.000001°C
- Độ phân giải nhiệt lượng : 0.000001 MJ/Kg
- Độ lặp lại (Reproducibility/Repeatability) : $<0.1\% \text{ RSD}$

**MÁY ĐO NHIỆT LƯỢNG
DDS CAL3K**



01

Số mẫu đo/giờ

Lên đến 10 -12
mẫu/giờ khi dùng
3 bơm đốt

02

Thời gian đo nhanh

4 - 6 phút

03

**Kiểm tra và
cảnh báo rò rỉ oxy**

04

Màn hình hiển thị

LCD 4 dòng x 40 ký tự

05

**Thiết bị kết nối
đa dạng**

Máy in, máy tính, cân,...
Cổng USB, RS232,...

06

**Khoảng đo
nhiệt lượng rộng**

Tối đa 99MJ



AUTOMATIC OXYGEN FILLING
NẠP OXY TỰ ĐỘNG



BAYONET VESSEL
BƠM ĐỐT MẪU



AIR COOLER
LÀM MÁT BẰNG KHÔNG KHÍ

DDS CAL3K BOMB CALORIMETER



DDS CALORIMETERS

Scientific Analytical Calorimeter Solutions

Thiết kế và sản xuất bởi **DDS CALORIMETERS**

- Được thành lập vào năm 1972 bởi Klaus Ludwig
- Với hơn **40 năm** kinh nghiệm chuyên 1 dòng máy
- Hệ thống đo nhiệt lượng DDS là hệ thống đo nhiệt lượng **tự động tiên tiến nhất** hiện nay



CALOR³k
NEXT GENERATION CALORIMETERS

Thiết kế và sản xuất bởi **DDS Calorimeters**

ISO 18125:2017

Solid biofuels — Determination of calorific value

ISO 1928:2009

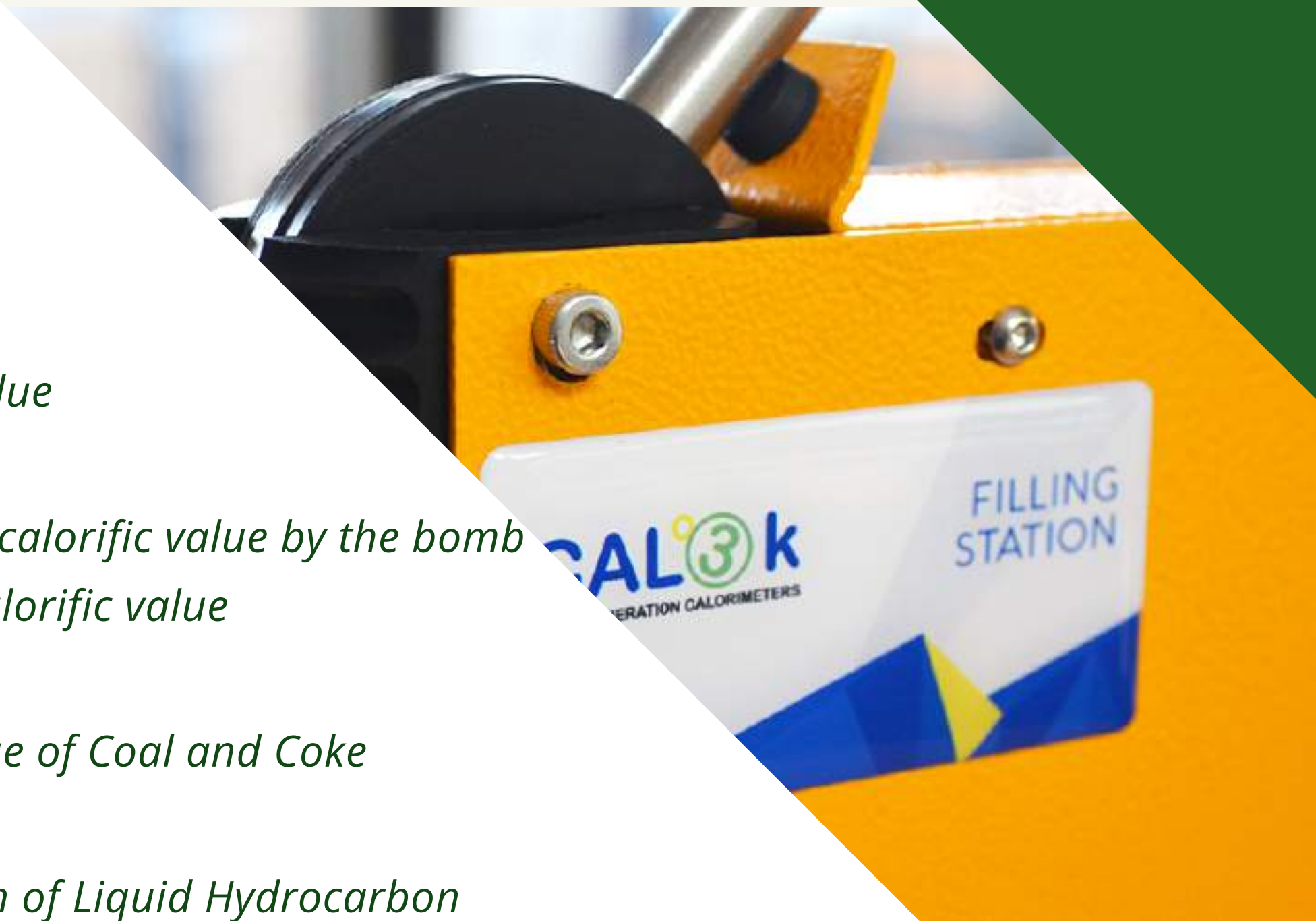
Solid mineral fuels — Determination of gross calorific value by the bomb calorimetric method and calculation of net calorific value

ASTM D5865 - 12

Standard Test Method for Gross Calorific Value of Coal and Coke

ASTM D4809 - 13

Standard Test Method for Heat of Combustion of Liquid Hydrocarbon Fuels by Bomb Calorimeter (Precision Method)





REDTEK là đại diện phân phối độc quyền của DDS Calorimeters tại Việt Nam

Công ty TNHH REDTEK chuyên cung cấp thiết bị, dụng cụ và vật tư tiêu hao phục vụ trong công tác nghiên cứu, phân tích, kiểm nghiệm.

Sản phẩm & Dịch vụ của REDTEK được tin tưởng sử dụng bởi các doanh nghiệp Việt Nam, FDI, các trường đại học, viện nghiên cứu....



REDTEK
BETTER TECH - BETTER LIFE

CÔNG TY TNHH REDTEK

TEL: 0898 414 604

EMAIL: CONTACT@REDTEK.COM.VN

WEBSITE: WWW.REDTEK.COM.VN

ĐỊA CHỈ: 85 NGUYỄN HỮU CẦU, QUẬN 1, TP. HCM