

ZELTEX ZX[®]-101XL

Thiết bị phân tích chỉ số Octane / Cetane lưu động

Tự động phát hiện
loại nhiên liệu:

Xăng

Xăng trộn Ethanol

Dầu Diesel (tùy chọn)



Để phân tích
...ở nơi bạn cần nó nhất
...khi bạn cần nó nhất

TM

Phân tích chỉ số Octane/Cetane tại hiện trường
với độ chính xác của phòng thí nghiệm

Thiết bị phân tích chỉ số Octane/Cetane chạy pin thực sự lưu động duy nhất trên thị trường

Công nghệ hiện đại

ZX-101XL sử dụng phổ bức xạ hồng ngoại gần có độ tin cậy và độ chính xác cao để phân tích chỉ số octane và cetane trong xăng, xăng trộn ethanol (e-gas) và dầu diesel.

Tại hiện trường và trong phòng thí nghiệm

ZX-101XL đã được thiết kế đặc biệt để sử dụng liên tục tại hiện trường, cũng như trong phòng thí nghiệm. Với thời gian khởi động không đến 1 giây và thời gian phân tích không đến 20 giây, ZX-101XL cho phép phân tích gần như ngay lập tức khi bạn cần nó nhất, ở nơi bạn cần nó nhất. Đây là thiết bị lý tưởng cho kiểm tra tại máy bơm, lấy mẫu ngẫu nhiên ở đường ống và kiểm tra chất lượng ở nhà máy lọc dầu.

Nhiều tính năng giúp tăng cường hiệu suất

Đầu cảm biến Delron của ZX-101XL cho phép đặt cốc đựng mẫu trong buồng đo một cách chắc chắn, giúp cho việc kiểm tra tại hiện trường nhanh hơn và ổn định hơn.

Khay đỡ bộ lọc quang của ZX-101XL được bật kín giúp kéo dài tuổi thọ của bộ lọc quang và tăng tính ổn định của bước sóng.

ZX-101XL có tính năng tự động phát hiện loại nhiên liệu đang phân tích, cho phép phát hiện loại nhiên liệu đang được phân tích và giảm thiểu khả năng gây ra sai số từ phía người sử dụng.

ZX-101XL có bộ định vị GPS tùy chọn cho phép người sử dụng lập hồ sơ và kiểm tra thời gian và địa điểm của mỗi lần phân tích.

Các đơn vị sử dụng công nghệ của Zeltex?

Các cơ quan kiểm tra của Chính phủ

- Kiểm tra tại máy bơm
- Hơn 30 bang đã trang bị các thiết bị phân tích của Zeltex cho các thanh tra tại hiện trường của họ
- Được sử dụng tại hơn 40 quốc gia trên toàn thế giới

Các trạm dịch vụ / Đơn vị bán lẻ xăng dầu

- Đảm bảo rằng bạn không nhầm lẫn giữa các loại nhiên liệu
- Đảm bảo rằng bạn nhận được thứ mà bạn mua

Các trạm trộn

- Đảm bảo rằng bạn nhận được hỗn hợp phù hợp

Các nhà máy lọc dầu và bến cảng

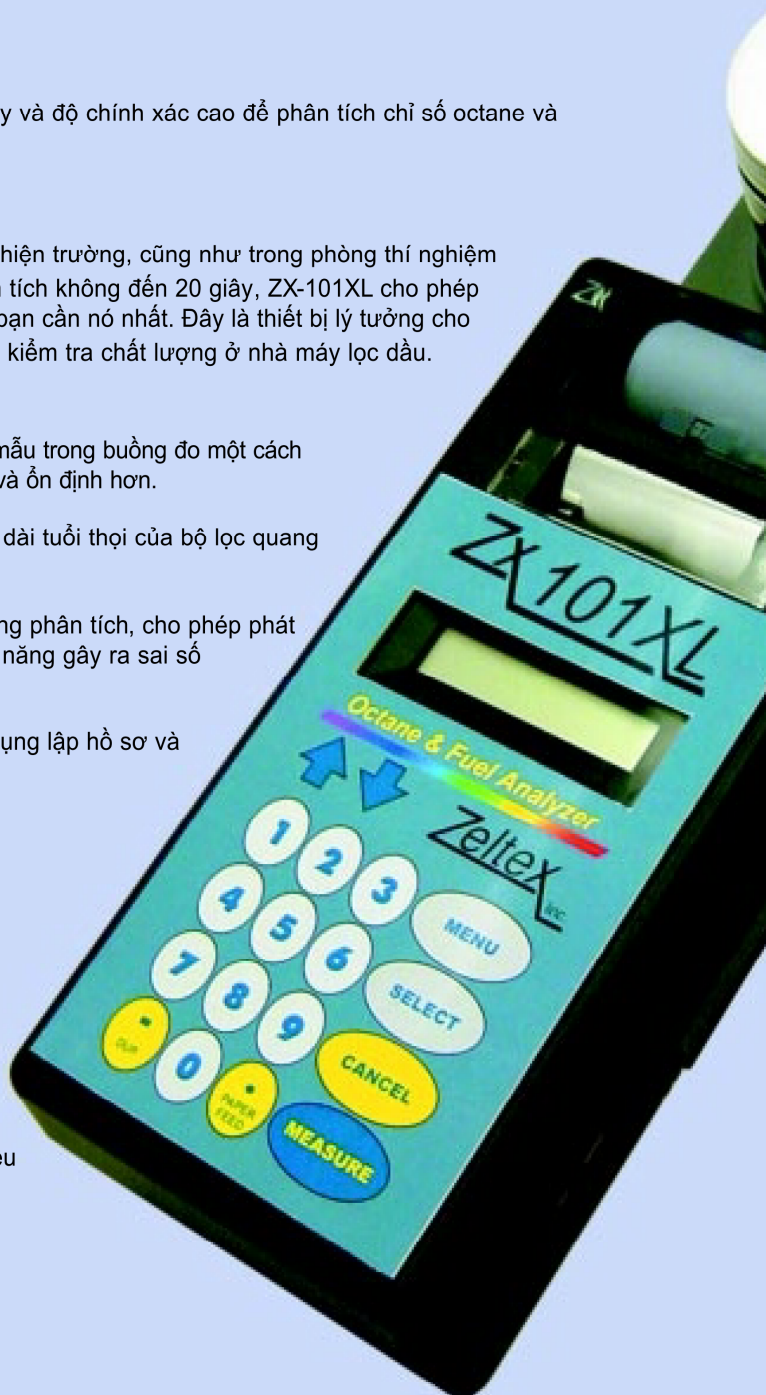
- Kiểm tra đột xuất các nhiên liệu được trộn
- Cho phép điều chỉnh ngay lập tức

Quân đội

- Phân tích nhanh và hiệu quả các nguồn nhiên liệu từ nước ngoài hoặc chưa được kiểm tra để tối ưu hóa hiệu suất của các phương tiện

Nghiên cứu và phát triển

- Các phòng nghiên cứu có thể thực hiện các phân tích phức tạp cho các dự án phát triển sản phẩm mới



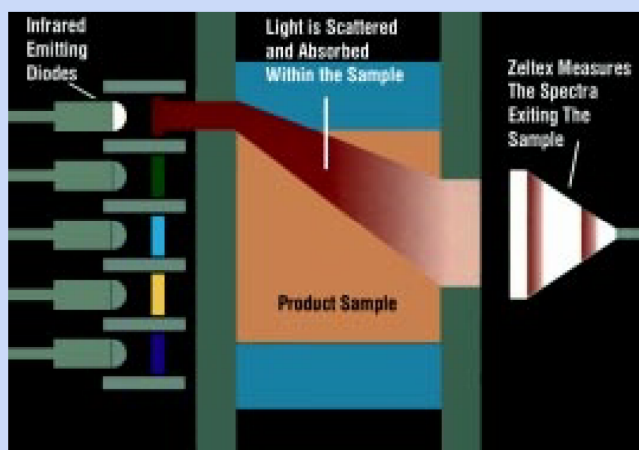
Định vị GPS
(tùy chọn)

Thời gian khởi động
không đến 1 phút!

Cho kết quả đo
trong không đến 20 giây

Cách làm việc: Khoa học được ứng dụng trong đo lường

Năng lượng ánh sáng đi vào mẫu được phân tán và hấp thụ bên trong mẫu. ZX-101XL đo lường quang phổ đi ra khỏi mẫu, và hiển thị trực tiếp hàm lượng của các thành phần của sản phẩm.



Các tính năng độc đáo giúp tăng tính linh hoạt, tính tin cậy và sự thuận tiện

- Tự động phát hiện loại nhiên liệu (Xăng/E-Gas/Diesel)
- Thời gian khởi động không đến 1 phút
- Lưu số liệu cho tới 25 mẫu
- Được hiệu chuẩn trước cho các nhiên liệu không chì và trộn Ethanol
- Có chuẩn cho chỉ số cetane trong dầu Diesel (tùy chọn)
- Tự động bù nhiệt
- Cho kết quả đo trong không đến 20 giây
- Tự chuẩn hóa để đảm bảo độ chính xác
- Lộ đựng mẫu dễ nạp mẫu
- Màn hình LCD dễ đọc
- Máy in tích hợp cho phép in cả ngày và giờ phân tích
- Bộ định vị GPS tùy chọn - Số liệu GPS được in ra và lưu
- Cổng RS-232 để giao tiếp với máy tính
- Cổng USB tùy chọn
- Hiển thị $[(R+M)/2]$, RON, MON
- Có thể lưu tới 10 chuẩn công thức xăng riêng biệt
- Nhỏ, nhẹ và dễ sử dụng
- Dùng pin "AA" hoặc nguồn xoay chiều
- Valy nhôm chắc chắn

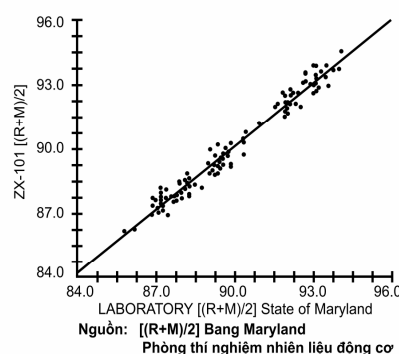
Được sử dụng rộng rãi trên toàn thế giới

Hàng ngàn thiết bị phân tích chỉ số Octane của Zetex tự chứng minh mỗi ngày tại các nhà máy lọc dầu lớn, các phòng thí nghiệm của bang, phòng thí nghiệm quân sự, cơ quan điều hành của chính phủ, các đơn vị bán sỉ, và nhiều nơi khác trên toàn thế giới.

Quản lý Chất lượng - Giảm chi phí

Kiểm tra chỉ số octane lưu động cho phép kiểm tra đột xuất và cho phép ra các quyết định giúp tiết kiệm thời gian và tiền bạc

ZX-101XL có độ chính xác và độ lặp lại tương đương với các động cơ CFR được phê chuẩn bởi ASTM.



Đặc tính kỹ thuật

Chức năng

Phân tích định lượng các phần tử cho đo lường nghiên cứu sản phẩm và/hoặc kiểm tra sản phẩm

Thông số hệ thống

Được hiệu chuẩn trước cho.....	Chỉ số octane RON, MON, (R+M)/2
Các tùy chọn hiệu chuẩn khác	Chỉ số cetane trong Diesel
Đầu ra.....	Màn hình LCD, máy in tích hợp
Truyền số liệu	Qua cổng RS-232 để giao tiếp với máy tính
Phân tích số liệu	Kèm theo phần mềm hiệu chuẩn đầy đủ
Kết quả đo	Kết nối chuẩn với động cơ CFR hoặc các tiêu chuẩn khác
Hiệu chuẩn	Lưu tới 10 bộ hiệu chuẩn
Lưu số liệu	Lưu số liệu cho tới 25 mẫu

Thông số quang học

Chế độ đo	Truyền dẫn khuếch tán
Dải phổ	14 bộ lọc cho các bước sóng từ 893 ~ 1045 nm
Tốc độ quét.....	Tới 10 lần quét mỗi giây
Dải quang học	0 ~ 6 AU
Độ phân giải.....	0.00001 AU
Độ ổn định.....	0.05 Mili-AU
Thời gian đo	Có thể thay đổi (thông thường dưới 20 giây)

Thông tin về mẫu

Kích thước mẫu	200 mL với chiều dài đường truyền 75 mm
Cốc đựng mẫu	Có thể tái sử dụng với nắp đậy kín
Chuẩn bị mẫu	Không yêu cầu
Phá hủy mẫu	Không

Kích thước & Trọng lượng

Kích thước	5" X 14" X 4" (12 cm X 36 cm X 11 cm) (Dài x Rộng x Cao)
Trọng lượng	3 lbs. (ít hơn 2 kg)

Nguồn điện:

Nguồn xoay chiều	120 hoặc 240 VAC 50/60 Hz AC adapter (được cấp)
Nguồn một chiều	Pin alkaline 6AA (bao gồm)
.....	Sạc ô tô 12V tùy chọn
Công suất tiêu thụ.....	750 mA

ĐẠI DIỆN PHÂN PHỐI



CÔNG TY THIẾT BỊ ĐO LƯỜNG VÀ KIỂM NGHIỆM

Địa chỉ: 88 Âu Cơ, quận Tây Hồ, Hà Nội

Tel: 04 37198669/37198670 Fax: 04 37198659 Hotline: 0904561018

Email: mtcequipment@gmail.com Web: www.mtcequipment.com.vn