

# X-MET8000 Smart

## Analizator:

- Ročni analizator EDXRF.
- Detektor Silicon Drift (SDD) velike površine, velika ločljivost.
- Rh ciljna rentgenska cev (4 W; največ 40 kV, največ 200  $\mu$ A).
- Fiksni filter.
- Velikost merilnega mesta: 10,7 mm x 9,4 mm.
- Delovna temperatura: -10 ° C do +50 ° C.4.3"

## Zaslon in operacijski sistem:

- 4,3-palčni zaslon na dotik Blanview.
- Ločljivost zaslona: 480 (H) x 800 (V) pik.
- 16 GB notranjega pomnilnika.
- Zmore shraniti 100.000 rezultatov s spektri in slikami (če je nameščena kamera).
- Bluetooth, WiFi in USB prenos podatkov.
- Grafični uporabniški vmesnik je na voljo v 13 jezikih: kitajski tradicionalni in poenostavljeni, angleški, finski, francoski, nemški, italijanski, japonski, korejski, poljski, portugalski, španski in ruski.

## Kalibracija:

- Tovarniško naložene robustne FP kalibracije (Fundamental Parameters).

## Analitični razpon:

- Od K do U, do 30 elementov, odvisno od uporabe.

## Baterije:

- Polnilne, odstranljive, nameščene znotraj ročaja.
- 6.2 Ah Li-ion baterija (Količina: 1)
- Do 10-12 ur baterije.



## Varnost pred sevanjem:

- Zaščita z geslom.
- Infrardeči senzor bližine.
- Senzor povratnega signala.
- Varnostne opozorilne lučke.

## Skladiščenje in prevoz:

- Vodotesna torba za nošenje in shranjevanje (TÜV preizkušena) za X-MET in dodatno opremo.
- Dimenzije ohišja: 415 mm (D) x 325 mm (Š) x 170 mm (V).
- Zapestni trak.
- Opcijski nosilec za pas.

## Standardna dodatna oprema:

- SS316 kontrolni vzorec.
- Polnilnik akumulatorjev z vtičnimi adapterji za Združeno kraljestvo, ZDA, Evro in Avstralijo (čas polnjenja: ~ 4 ur).
- Ena Li-ion baterija.
- USB kabel.
- USB-pomnilniška kartica z uporabniškim priročnikom in varnostnim priročnikom (na voljo v 13 jezikih).
- Povezava WiFi in Bluetooth.
- Ščit pred odbitimi X-žarki.

## Dodatna oprema:

- Lahko, prenosno stojalo z varnostnim ščitom.
- Ozadna plošča
- Namizno stojalo (teža: 9,5 kg; velikost notranje komore: 188 mm Š x 188 mm Š x 146 mm V).
- Bluetooth čitalnik črtnih kode
- Bluetooth printer

### Vrata za povezovanje analizatorja:

- USB 2.0.
- Bluetooth 2.0 (EDR).
- WiFi 802.11 b/g.

### Programska oprema (standardna)

- Spectrum Display - omogoča izbiro stanja analize, zbiranje, ogled in primerjavo spektrov vzorcev.
- Generator Report - omogoča ustvarjanje prilagojenih poročil.

### Izbirna integrirana kamera:

- Za natančno pozicioniranje analizatorja na vzorec.
- Slike lahko shranite, si jih ogledate na zaslonu X-MET in jih dodate poročilom.
- Povečava: x6.
- Velikost slike: 640 slikovnih pik x 480 pik.
- Površina slike na vzorcu: ca. 7,5 mm x 6 mm.
- Tehnologija kamere: CMOS.

### Opcijski integrirani GPS sprejemnik:

- Zbere in shrani koordinate lokacije skupaj z rezultati analize.
- Natančnost: 3,0 m CEP z ničelnimi motnjami.

### Zanesljivost:

- CE in CB odobreno.
- Ocena IP54 (ekvivalent NEMA 3): zaščita pred brizganjem vode in prahu.
- Testirano na MIL-STD-810G glede vibracij, padcev in udarcev (Metoda 514.6, Postopek I, Kategorija 4; Metoda 516.6, Postopka I in IV).
- Registrirani izdelek: 1 leto tovarniška garancija; izključuje potrošni material; 90-dnevna garancija na baterije.

### Dimenzije:

- 93 mm (W) x 210 mm (L) x 272 mm (H).

### Teža:

- 1.3 kg brez baterije.
- 1.5 kg z baterijo.

#### Opomba:

Zaradi nenehnega izboljševanja izdelkov si Hitachi pridržuje pravico, da brez predhodnega obvestila spremeni kateri koli del opisa in specifikacije.