

# Helmut Hund GmbH

## Artur-Herzog-Str. 2, 35580 Wetzlar



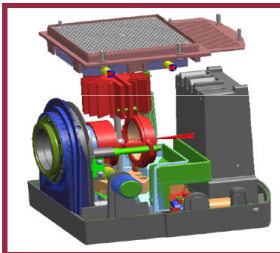
# Geschäfts- und Produktbereiche



Systeme



Umweltmesstechnik



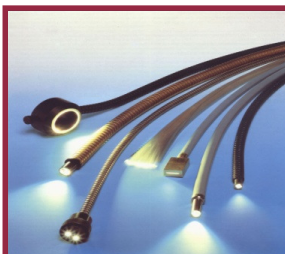
Baugruppen



Mikroskopie



Optik



Faseroptik



Elektronik



Feinwerktechnik

# Diagnostik: Lateral-Flow-Tests

Unterschiedliche Geometrien



Test- und Kontrolllinie



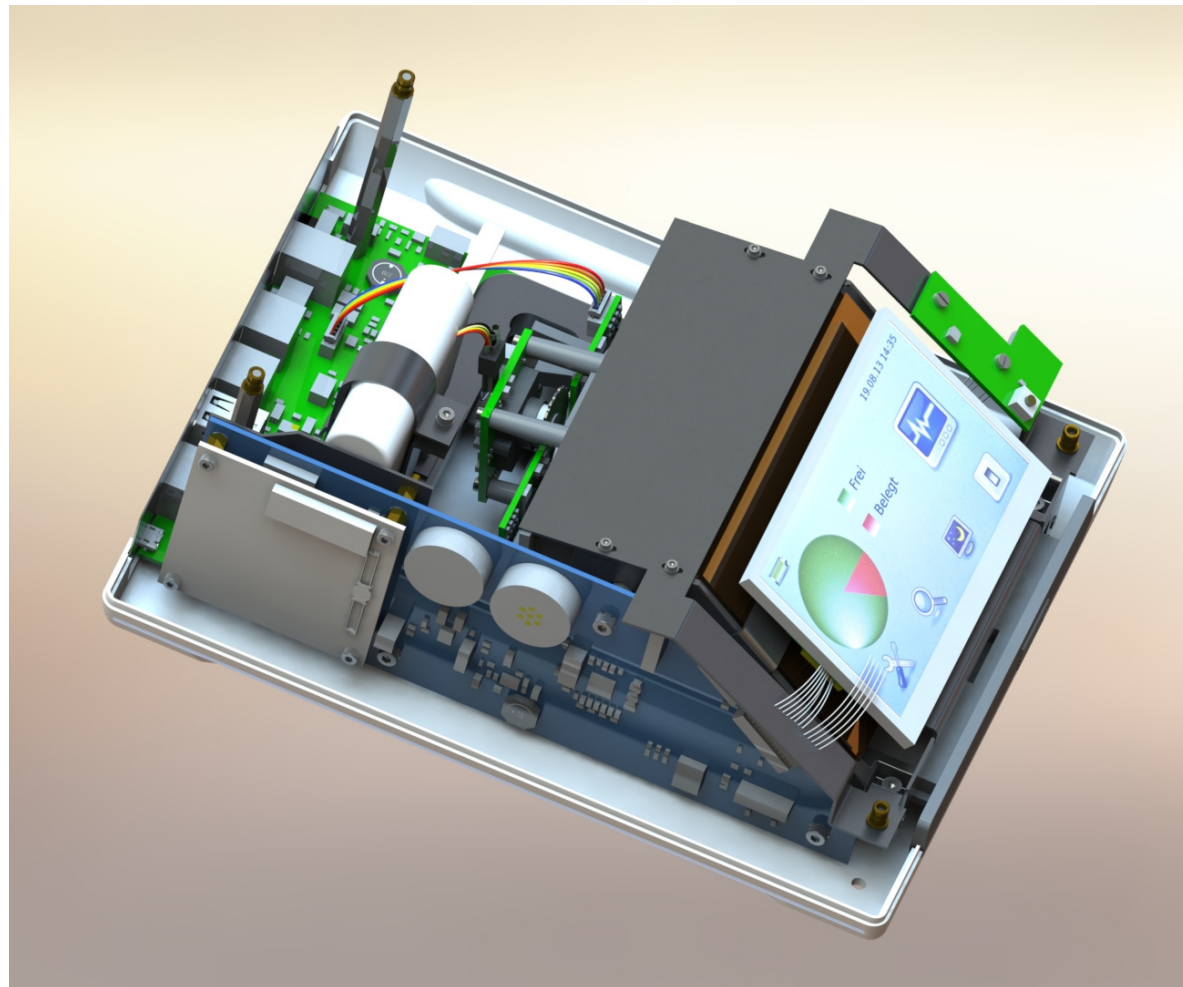
Mehrere Streifen, mehrere Linien

# Auswertung: Der LFT100

---

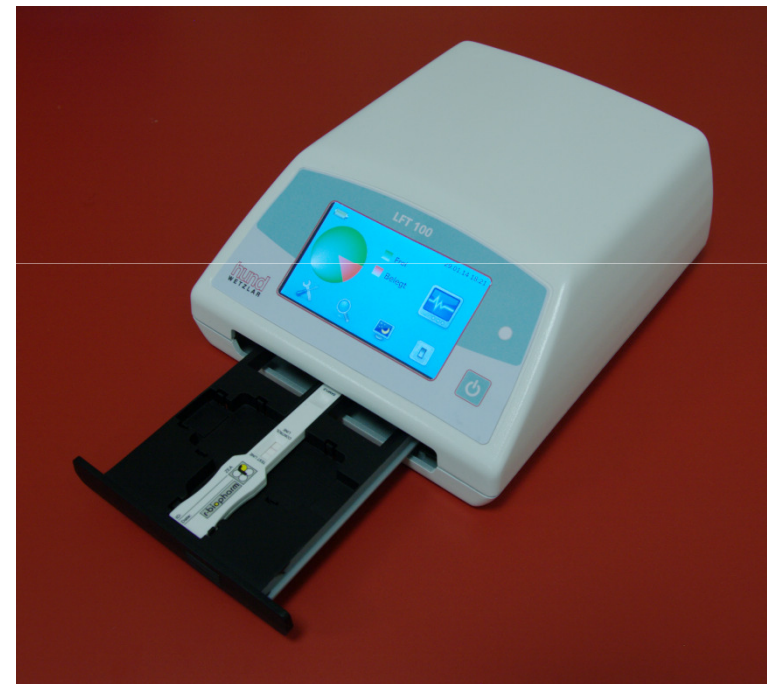


# Auswertung: Der LFT100



# LFT100: Flexibel und vielseitig

Schublade für verschiedene Probenträger-Geometrien



# LFT100: Flexibel und vielseitig

RFID- und Barcode-Lesegeräte

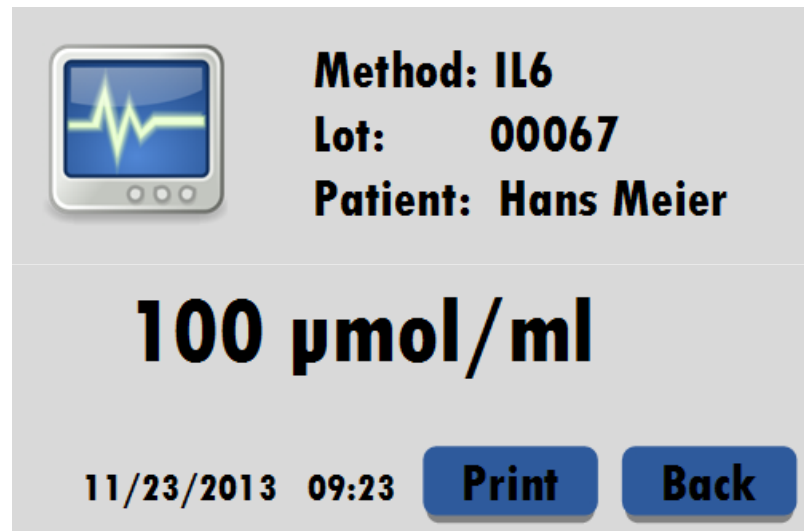


# LFT100: Intuitiv und einfach

Eingabe und Messwertanzeige via Touchscreen



Startbildschirm mit Hauptmenü



Ergebnisanzeige



# LFT100: Leicht konfigurierbar

Entwicklersoftware zur Anpassung an verschiedene Assays

The screenshot displays the 'Measures' software window. At the top, there are input fields for 'Synthetic2', '00003', and '00003', along with 'Process sample', 'Save data table', and 'Load data table' buttons. Below this is a large data table with columns: Number, Use sample, Line name, Line type, Raw value, Concentration, Computed Concentration, Difference in Percent, Error, and Filename. The table contains 19 rows of data. Below the main table is a 'Statistic of Concentration' table with columns for 100, 300, 1000, and 1800. At the bottom is another table with 7 rows of data. On the right side, there is a 'Fitting curve' section with a radio button for 'Redbard' selected. Below this is a 'Parameter name' table with columns for parameter name and value. At the bottom right, there is a graph showing 'Raw value = peak height' vs 'Gray/Value' with a legend for 'Concentration', 'Computed concentration', and 'Calibration curve'. A status bar at the bottom right contains the following text:

```
Copy new image to local.
Start analyse program with following parameters:
-r 00003 -c C:\Program Files (x86)\LFA Developer Tools\config.xml + C:
\UTE_Data\image.pgm -m Synthetic2 100000
Analyse worked for 1 seconds
Analyse has exit code = 0
Wait for image file 0 seconds
```

# LFT100: Technische Daten

Prinzip	Aufnahme eines hochauflösenden Bildes mit großem Objektfeld, Auswertung der Linienprofile, Vergleich mit Kalibrierkurve
Größe Proben­träger	bis zu 90 mm x 60 mm
Optische Kalibrierung	Graustandard
Parametrierung Tests	via Touchscreen, 2D-Barcode- oder RFID-Leser (optional)
Schnittstellen	USB, LAN, RS232
Entwicklersoftware	PC-Software mit Expertenrechten
Bildschirm	resistiver Touchscreen, 3,2“
Schutzart	IP21
Interner Speicher	für bis zu 1.500 Datensätze
Betriebsdauer mit Akku	ca. 8 h
Ladezeit	ca. 11 h (mit externem Netzteil)
Konformität	CE, IVD