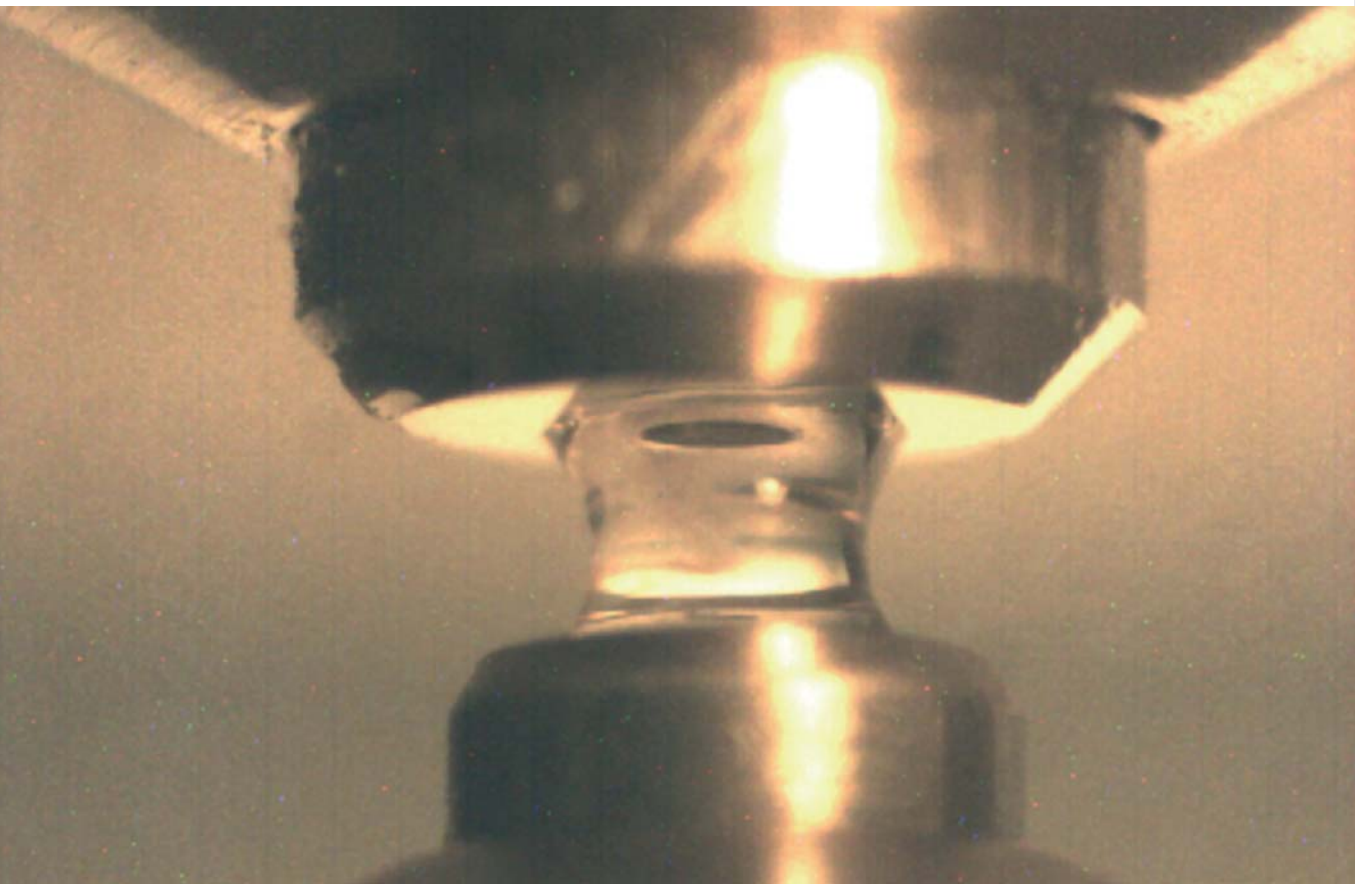


# NanoDrop® ND-3300

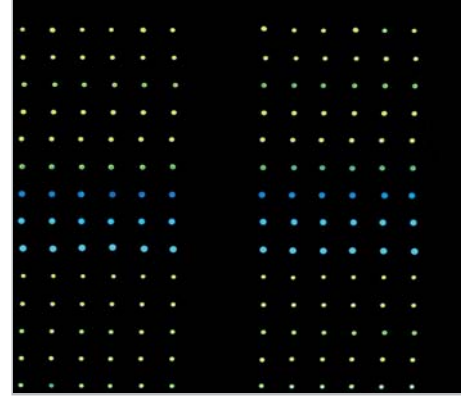
## Fluorospektrometer



## Vorteile des NanoDrop® ND-3300 Fluorospektrometers

- Patentierte Probenhaltesystem
- Keine Küvetten erforderlich
- Nur 2 µl Probenvolumen erforderlich
- Kein Wechseln von kostspieligen Filtern
- Sehr schnelle Messungen zwischen 10 und 15 Sekunden
- Spektrum Analyse von 400 nm bis 750 nm
- Kompaktes Gerät

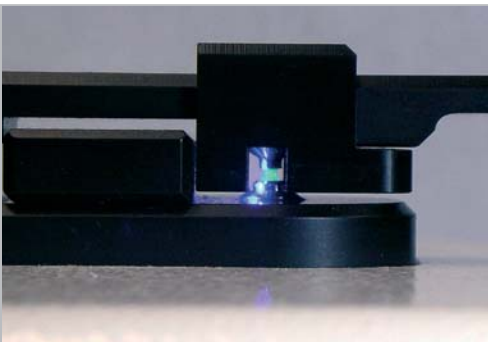




## Funktionsweise des NanoDrop® ND-3300 Fluorospektrometers



Schritt 1  
2  $\mu$ l Probenvolumen wird direkt auf die  
Messoberfläche pipettiert.



Schritt 2  
Durch die Oberflächenspannung entsteht  
eine Flüssigkeitssäule; die Messung kann  
durchgeführt werden.



Schritt 3  
Nach der Messung wird die Probe einfach  
mit einem Papiertuch weggewischt; das Gerät  
steht innerhalb von wenigen Sekunden für die  
nächste Messung bereit.

# Anwendungsbereiche

## ■ DNA

Konzentrationsbestimmung von dsDNA unter Verwendung des PicoGreen® Assays, des Quant-IT™ DNA Assays oder des Hoechst 33258 Dyes.

## ■ RNA

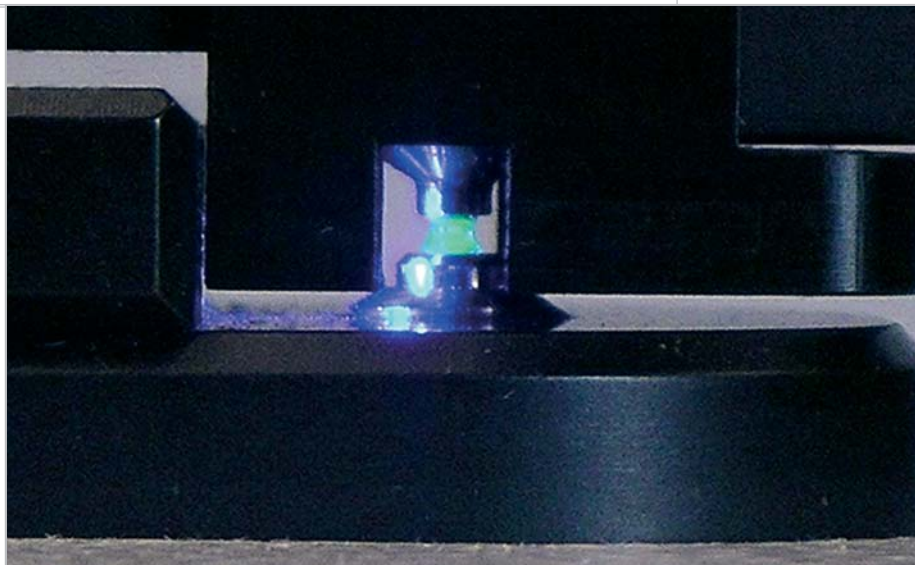
Konzentrationsbestimmung von RNA unter Verwendung von RiboGreen®

## ■ Proteine

Konzentrationsbestimmung von Proteinen unter Verwendung des Quant-IT™ Protein Assays

## ■ Weitere Applikationen

Messung von FITC (Fluorescein), Cy-Alexa Fluor Dyes, B-Phycoerythrin, Quininsulfat, Sulforhodamin oder 4-Mu





## Technische Daten

- Detektor: CCD-Array-Detector
- Anregungsquellen: UV LED (~ 365 nm), Blue LED (~ 470nm), White LED (~ 500 bis 650 nm)
- Messbereich: 400 bis 750 nm
- Wellenlängengenauigkeit: 1 nm
- Wellenlängenauflösung: 8nm (FWHM bei Hg 546 nm)
- Messgenauigkeit der Fluoreszenz: < 5% CV @ 1nM Fluorescein
- Fluoreszenzbereich: bis zu 5 Größenordnungen (Fluorescein)
- Untere Nachweisgrenze: ~ 0,1 nM Fluorescein
- Obere Nachweisgrenze: ~ 10  $\mu$ M Fluorescein
- Messdauer: 10 – 15 Sekunden
- Abmessungen: 20 cm x 15 cm x 12 cm

## Unser Service für Sie

- Individuelle Beratung
- Kompetenter technischer Service
- Installation und Einweisung vor Ort



Artikel	Kurzbeschreibung
91-ND-3300	NanoDrop® ND-3300 Fluorospektrometer inklusive Steuerungs- und Auswertungssoftware. (PC/Laptop nicht im Lieferumfang enthalten, auf Wunsch unterbreiten wir Ihnen gerne ein Angebot.)



Carl-Thiersch-Str. 2b  
91052 Erlangen  
Germany

Freecall 08 00 – 100 20 16  
Telefon +49 (0) 9131 – 610 70 20  
Telefax +49 (0) 9131 – 610 70 99

e-mail [info@peqlab.de](mailto:info@peqlab.de)  
Internet [www.peqlab.de](http://www.peqlab.de)