## Nano-Spektralphotometer Implen



N50

VIDEO



Geben Sie die Referenz auf MILIAN.COM ein, um das Video zu sehen



NP80

- **Probenvolumen : 0,3 bis 2 µl**
- **Keine Kalibrierung (keine Möglichkeit der Strahlabweichung) und keine Wartung (kein Linsenverschleiß oder Adsorption von Proteinen, Nukleinsäuren...)**
- **Zahlreiche Anwendungen: Nukleinsäuren, UV-Proteine, Kinetik, Spektralanalyse, Bakterienwachstum (600 nm)**
- **Erhältlich als Touchscreen-Version; N60 und NP80 erhältlich als Handheld-Version mit Touchscreen und Akkusatz (bis zu 8 Stunden Betriebszeit) + integriertem Vortex**
- **Modell NP80 zur Messung von Proben in Küvetten mit einem eigenen, auf 37 °C temperierten Messplatz**
- **Aussparung für die Befestigung von Kabelschlössern (Kensington)**
- **Steuerung über Windows/Apple-Computer, Tablet und Smartphone (Android, iOS); Dateiexport: Excel-, PDF- oder vollständige Implen-Datei (Grafik + Rohdaten + Daten des verwendeten Programms)**

| Modell | | N50 | N60 | NP80 |
|---|---|---|---|---|
| Wellenlänge (nm) | | 200 - 650 | 200 - 900 | |
| Konzentrationsbereich der doppelsträngigen DNA (ng/µl) | | 5 bis 7500 | 1 bis 16500 | 1 bis 16500 / 0,1 bis 130 (Küvettenmodus) |
| Konzentrationsbereich BSA (mg/ml) | | 0,15 bis 217 | 0,03 bis 478 | 0,03 bis 478 / 0,003 bis 3,7 (Küvettenmodus) |
| Vortex | | - | 2800 rpm, Röhrchen bis zu 2 ml | |
| Absorptionsbereich (10 mm Äquivalenz) | | 0,1 bis 150 A | 0,02 bis 330 | 0,02 bis 330 / 0 bis 2,6 |
| Probenvolumen (µl) | | 0,3 bis 2 | | |
| Messzeit/Spektralanalyse (Sekunden) | | 6 bis 10 | 3,5 bis 6 | |
| Schnittstelle, Konnektivität | | HDMI, 2 x USB A, USB B, Ethernet, WIFI | | |
| Maße (cm) (L x T x H) | Steuerung über Computer, Tablet oder Smartphone | 20 x 20 x 12 | | |
| | mit Touchscreen | 20 x 29 x 15 | | |
| Gewicht (kg) | Steuerung über Computer, Tablet oder Smartphone | 3,4 | 3,7 | 3,9 |
| | mit Touchscreen | 3,9 | 4,2 | 4,4 |
| | Mit Touchscreen und Akku | - | 4,8 | 5 |
| **Referenz mit Steuerung über Computer, Tablet oder Smartphone** | | **499200** | **499202** | **499205** |
| **CHF** | | **AA -** | **AA -** | **AA -** |
| **Referenz mit Touchscreen** | | **499201** | **499203** | **499206** |
| **CHF** | | **AA -** | **AA -** | **AA -** |
| **Referenz mit Touchscreen und Batterien** | | **-** | **499204** | **499207** |
| **CHF** | | **-** | **AA -** | **AA -** |

## Spektrophotometer Implen Nano N120



- **Probenvolumen : 2 bis 3,5 µl**
- **Geeignet für die Quantifizierung und Reinheitsanalyse von Nukleinsäuren und die Bestimmung von Proteinen**
- **Touchscreen-Steuerung, die auch mit Handschuhen bedienbar ist**
- **Steuerung möglich über Window/Mac-Computer, Tablet, Smartphone (android/IOS)**
- **Positionierungshilfe für Ein- oder Mehrkanal-Mikropipetten**
- **Keine Kalibrierung (keine Möglichkeit der Strahlabweichung) und keine Wartung (kein Linsenverschleiß oder Adsorption von Proteinen, Nukleinsäuren...)**
- **Erhältlich als Tragbare-Version mit Akkusatz (3 Stunden Betriebszeit)**
- **Optionale CFR21-Software für Sicherheit (Zugangskontrolle, elektronische Signatur), Datenschutz und Datensicherung**

| | |
|---|---|
| Anzahl der gleichzeitig analysierbaren Proben | 1 bis 12 |
| Probenvolumen (µl) | 2 bis 3,5 |
| Wellenlänge (nm) | 200-900 |
| Auflösung (nm) | < 2,5 |
| Konzentrationsbereich der doppelsträngigen DNA (ng/µl) | 2 bis 8000 |
| BSA-Konzentrationsbereich (mg/ml) | 0,06 bis 230 |
| Messzeit/Spektralanalyse Sekunden | 1,7 Sekunden pro Zyklus |
| Display | 7"-Touchscreen |
| Schnittstelle, Konnektivität | Wifi, HotSpot, LAN, HDMI, USB A/B |
| Interner Speicher (GB) | 128 |
| B x T x H (cm) | 20 x 20 x 12 (ohneTablet) |
| Gewicht (kg) | 5,0 (5,2 für Modell mit Akku) |
| **Modell NP120** | **499232** |
| **CHF** | **AA -** |
| **Modell NP120 mit Akku** | **499233** |
| **CHF** | **AA -** |
| **Software CFR21** | **499237** |
| **CHF** | **AA -** |



TIPP

Unsere Küvetten-Spektralphotometer finden Sie im Kapitel Geräte