



Incentive™ Vision: Hochentwickelte IR/UV-Sonde mit zusätzlicher Temperaturmessfunktion

Die ITA Incentive™ Parallelreaktor-Station kann durch die IR/UV Sonde Incentive™ Vision jederzeit erweitert werden. Verbinden Sie dazu einfach die Sonde mit dem USB-Anschluss am Incentive™ .

Die Incentive™ Vision Sonde kann im UV Messbereich und im IR Messbereich in vier verschiedenen Wellenlängen messen. Darüber hinaus kann die Sonde auch die Temperatur der Lösung durch eine zusätzlich vorhandene Temperatursonde steuern oder überwachen.

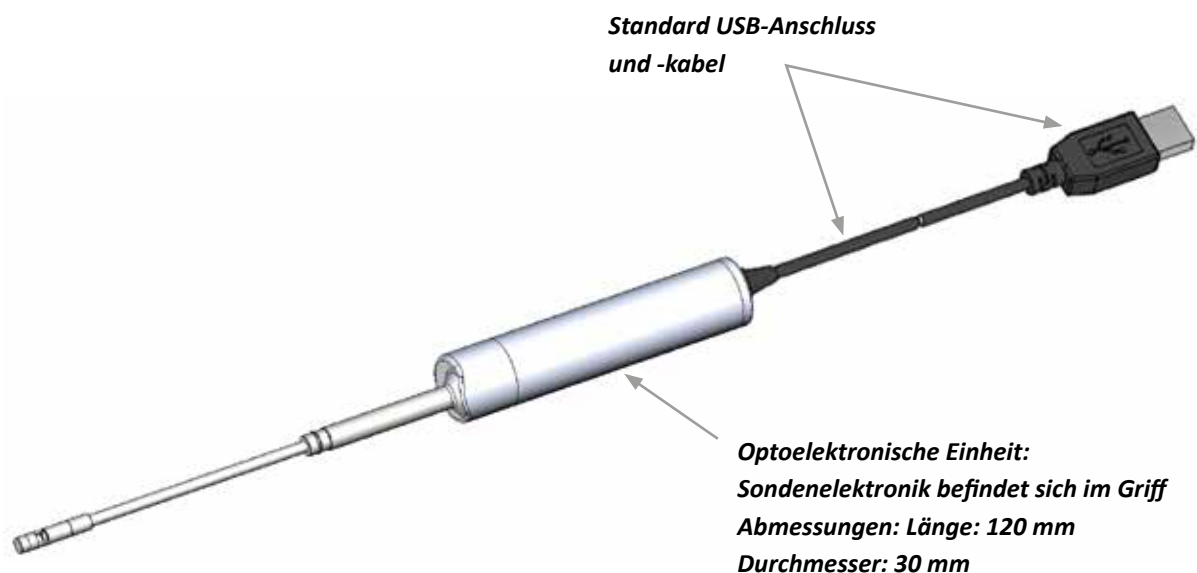
Die ITA Incentive™ Parallelreaktions-Station kann bis zu zehn Sonden aufnehmen (eine Sonde pro Modul). Alle Sonden sind über ein Bus-system verbunden, welches die Signale für den Mikrocontroller sammelt.

Der Mikrocontroller verarbeitet die eingehenden Daten jedes Moduls separat und liefert so individuelle Ergebnisse pro Modul und pro verwendeter Wellenlänge incl. der Temperatur in der Lösung/Experiment.

Die Incentive™ Vision Sonde kann auch jederzeit außerhalb des Gerätes über eine separate, kleine und einfache Software überall eingesetzt werden. Hierzu muss die Sonde lediglich über den normalen USB Anschluss mit einem PC verbunden werden.



*Enthält
Sonde mit
4 x LEDS
und Temperatur-
sonde*



Incentive™ Vision

Technische Daten

Leistungsmerkmale der Sonde	
LEDs	4 x LED , Temperatursonde plus ein Referenzfühler
LED-Wellenlängen	<p>LED1 280 nm +/- 5 nm (UV-Transmission/Transflexion)</p> <p>LED2 600 nm +/- 5 nm (Ref. Trübung)</p> <p>LED3 850 nm + 20/- 10 nm (Trübung)</p> <p>Auf Kundenanfrage:</p> <p>LED4 505 nm + 5/- 15 nm (Farbige Endpunktbestimmungen): Incentive Vision-1</p> <p>LED4 340nm +/- 5 nm (kinetische Messungen): Incentive Vision-2</p>
Fotodetektor-Wellenlängenbereich	<p>PD-Signalerfassung 220 - 990 nm</p> <p>PD-Intensitäts-Referenz 220 - 990 nm</p>
Gesamtabmessungen der optoelektronischen Einheit mit USB-Anschluss	<p>Materialien:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Schaft aus Edelstahl/Peek • Klebstoff: EPO-TEK® 353ND von Thorlabs • Fasern: Die verwendeten Fasern sollten UV-beständige Fasern sein • Dichtung: KALREZ



Darstellung der ITA Incentive™ Parallelreaktions-Station im 6-Module-Format mit Gläsern und verschiedenem Zubehör, wie z.B. eine separat angeschlossene Temperatursonde, die IR/UV-Sonde. Diese können über die auf den Modulen befindlichen USB-Buchsen mit dem Gerät verbunden werden. Das System hat einen sehr geringen Raumbedarf.