

## Elemento ottico a immersione Raman

Sfruttate la potenza dell'analisi di laboratorio in loco di liquidi, fanghi e semisolidi



Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

[www.ch.endress.com/KI01](http://www.ch.endress.com/KI01)

### Vantaggi:

- Ideali per la misura rapida in laboratorio di liquidi, fanghi e semisolidi
- Segnali di qualità superiore
- Disponibili nei diametri da 1/4" e 1/2"
- Nessun componente regolabile dall'utente
- Componenti che possono essere bagnati resistenti alla corrosione in ambienti difficili (soluzioni acide incluse)

### Sintesi delle specifiche

- **Compatibilità delle sonde di campionamento** Sonda Raman Rxn-10
- **Materiali parti bagnate** Metallo: Alloy C276 standard (acciaio inox 316L o titanio grado 2 su richiesta) Finestra: zaffiro a elevata purezza, montaggio a compressione proprietario non brasato

**Campo applicativo:** Il design a fuoco fisso degli elementi ottici a immersione Raman assicura stabilità di misura a lungo termine e segnali di qualità superiore, indispensabili per misure Raman trasferibili e ad alte prestazioni. Compatibili con le sonde Rxn-10, gli elementi ottici a immersione non hanno parti mobili e sono quindi sempre a fuoco. Gli elementi ottici a immersione Raman sono ideali per recipienti di reazione, reattori da laboratorio o flussi di processo e i componenti che possono essere bagnati resistono alla corrosione negli ambienti difficili.

### Caratteristiche e specifiche

Liquidi

Principio di misura

Spettroscopia Raman

## Liquidi

### Compatibilità delle sonde di campionamento

Sonda Raman Rxn-10

---

### Interfaccia campione

Campo di temperatura:

-30 ... 120 °C (acciaio inox 316L)

-30 ... 280 °C (Alloy C276)

-30 ... 300 °C (titanio grado 2)

---

### Pressione

Pressione min. (Bara):

vuoto completo (0 Bara) ma non ultra alto vuoto (UHV) quando il degasaggio può essere un problema

Pressione max. (Barg):

68,5 (acciaio inox 316L)

74,0 (Alloy C276)

29,0 (titanio grado 2)

---

### Materiali parti bagnate

Metallo: Alloy C276 standard (acciaio inox 316L o titanio grado 2 su richiesta)

Finestra: zaffiro a elevata purezza, montaggio a compressione proprietario non brasato

---

### Lunghezza

Lunghezza albero elemento ottico a immersione: 1/2" (12,7 mm) DE: 6, 12 o 18 in (152,4, 304,8 o 457,2 mm)

Lunghezza albero elemento ottico a immersione: 1/4" (6,35 mm) DE: 6 in (152,4 mm) o 8 in (203,2 mm)

---

### Distanza di lavoro (mm)

Corta (S): 0

Lunga (L): 3

---

### Campo operativo

VIS o NIR

---

Maggiori informazioni [www.ch.endress.com/KIO1](http://www.ch.endress.com/KIO1)