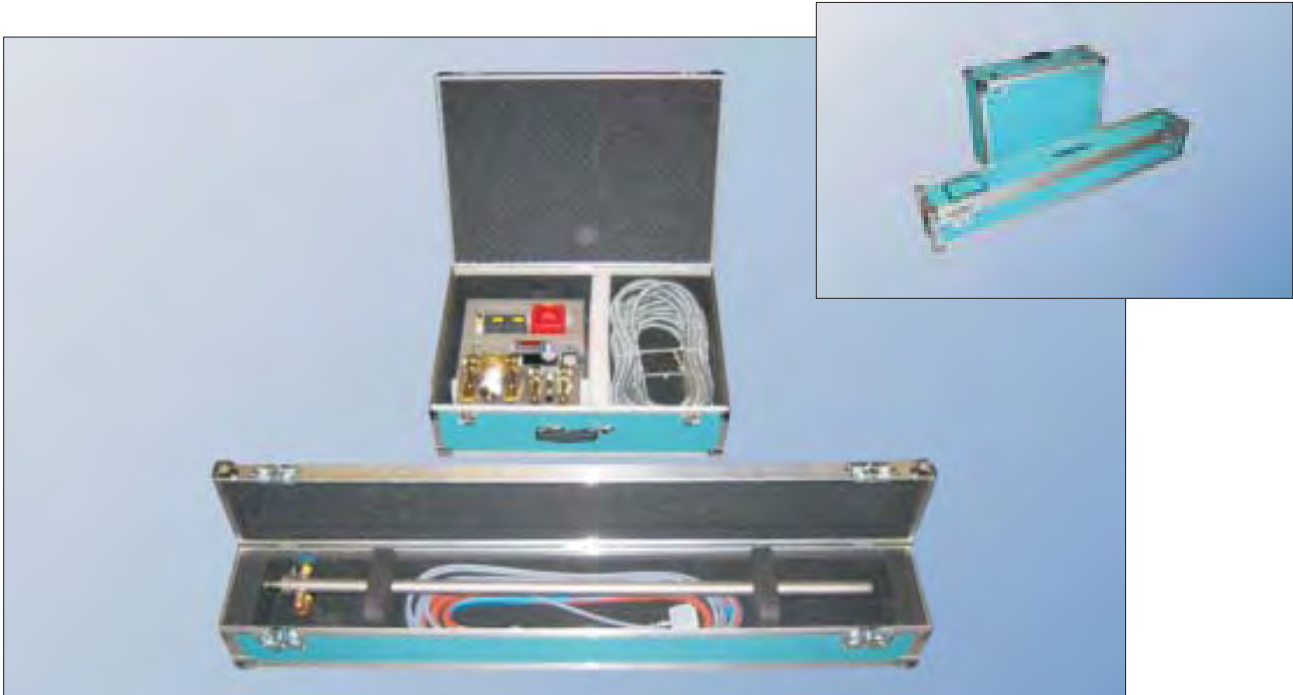


## Portables Feuerraumsonden- Tubuscope 32

Feuerraumsonden der SFP-Serie sind seit langem bewährt für Hochtemperatur-Videoüberwachungen. Sie zeichnen sich durch die einteilige Tubus-Geometrie aus, die Langlebigkeit garantiert. Mit der Entwicklung der Sonde des Typs Tubuscope 32 steht erstmalig eine Sonde zur Verfügung, die äußerste Handlichkeit mit hochwertiger Videotechnik kombiniert.



- Frühzeitige Erkennung von drohenden Verstopfungen, Beschädigungen an der Ausmauerung, oder Prozeßstörungen durch den Einsatz des mobilen Fernauges.
- Der Außendurchmesser von nur 32 mm ermöglicht die Nutzung bereits vorhandener Feuerraumöffnungen für die Inspektion
- Die miniaturisierte Bauweise des Kameramoduls mit Objektiv erfordert keine abgesetzte, externe Kamera mehr, wie es bei Periskoplösungen üblich ist. Aufgrund der integrierten Bauweise sind individuelle Längen für jeden Einsatzzweck lieferbar.
- Der 1/2" Videosensor zeichnet sich durch zuverlässige Videobilderzeugung aus. Die Kamera bietet zahlreiche Optionen zur Parametrierung (Shutter, AGC etc.).
- Das spezielle Nadelöhr-Objektiv verfügt über eine manuelle Blende.
- Das geringe Gewicht, die gute Handlichkeit bei hoher Robustheit machen das Tubuscope 32 hervorragend tauglich für den mobilen Einsatz in der Industrie.



## Feuerraumsonden-Tubuscope 32

wahlweise mit axialem Ausblick oder Schrägausblick, als Sonderausführung mit variablem Sondenkopf für axialen und Schrägausblick mit dem selben Sondengehäuse. Optischer Erfassungswinkel 60°, Ablekungswinkel bei Schrägausblick 60°, Kamera in Farbe, 1/2" Sensor inkl. Spiegelumkehrung bei Schrägausblick, Fernparametrierung etc. Siehe separates Blatt



## Kamera-System-Kabel

12 x flex 0,25 mm<sup>2</sup> mit integriertem  
1 x 75 Ohm Videoleiter doppelt abgeschirmt einseitig mit 16-pol. schwerem Steckverbinder, Kameraseitig mit 12-pol Systemstecker mit Goldkontakten eingezogen in SILTEMP Feuerfest-Schutzschlauch hitzebeständig bis 230 °C



## Medienteil elektrisch

zur Versorgung der Kamera, thermische Überwachung mit 7-Segmentanzeige, Xenon Blitzleuchte und akustischem Alarmgeber, Anschluß für Kamerakernparametrierung und Videoabgriff vollständig montiert auf Aluminiumplatte



## Medienteil Wasser / Luft

Wasserfilter 50µm mit Klarsichttasse für Kühlwasservorlauf, Filterdruckminderer für Spülluft der Sonde, alle Anschlüsse über Drosselfreie Schnellkupplungen vollständig montiert auf Aluminiumplatte



## Metallarmierte Versorgungsschläuche

beidseitig mit Drosselfreien Schnellkupplungen

1 x NW 8	DKL 10 für Spülluft
2 x NW 10	DKL 15 für Kühlwasser



## Monitor

5,6" TFT Monitor inkl. Schutztasche und Umhängegurte für "händefreie" Verwendung