

MTSA Technopower Boroscoop Visuele inspectie bij hoge temperaturen



De MTSA boroscoop wordt gebruikt voor de inwendige inspectie van moeilijk toegankelijke ruimtes bij hoge temperaturen in bijvoorbeeld de proces en petrochemische industrie.

De conventionele manier van visuele inspectie omvat in regel het afschakelen, afkoelen en zelfs het demonteren van installaties en gaat gepaard met een hoog productieverlies. De MTSA boroscoop verschaft de mogelijkheid de ruimte in hete toestand te inspecteren. Hiermee kan veel tijdswinst worden behaald en wordt het productieverlies beperkt.

De MTSA boroscoop wordt klant specifiek ontworpen en geleverd. De boroscoop kan worden geroteerd, op diepte ingesteld en van diverse objectieven en/of camera's voorzien. Via een USB aansluiting kunnen beelden direct op een laptop of PC beoordeeld en opgeslagen worden.

Door uitstekende eigenschappen van de gebruikte optieken behoort een boroscoop lengte tot wel 10 meter tot de mogelijkheden.

De boroscoop wordt geleverd met een lichtgewicht aluminium beschermkap, roestvast stalen beschermbuis en accessoire koffer.



MTSA Technopower B.V.
Westervoortsedijk 67
6827 AT Arnhem

Telefoon : +31 (0)26 3636310
Telefax : +31 (0)26 3646717
E-mail : mail@mtsa.nl
Internet : www.mtsa.nl

Specificaties:

De MTSA Boroscope wordt klantspecifiek ontworpen en geleverd. De eigenschappen hangen af van de klantwens. De hieronder genoemde specificaties zijn daarom ter indicatie.

Lengte:	tot 10 meter
Diameter:	Typisch 3.0 cm
Koel medium:	Stikstof gas
Max. temperatuur:	Typisch 800 degrees C. Systemen geschikt voor hogere temperaturen kunnen als special ontworpen worden
Normering:	Het system is volgens ATEX normering ontworpen
Materiaal:	Aluminium en RVS
Assecoires:	230V - 12V Transformer Digitale temperatuur sensor voor de boroscope tip Digitale verplaatsingsmeter Twee objectieven: 90 ⁰ en 110 ⁰ - additionele objectieven zijn beschikbaar op aanvraag Standaard oculair en zoom oculair. Digitale camera / video camera

Minimum camera specificaties:

Sensor:	1/2" CMOS progressive scan, color, Bayer pattern
Resolutie:	2048 x 1536 (QXGA)
Pixel grootte:	3.2 µm x 3.2 µm
Sluiter tijd:	50 µs to 50 sec.
Intern geheugen:	10 frames at maximum resolution
DSP power:	1200 MMAC
HOST interface:	USB 2.0 (mini-USB plug)
Min. Temperatuur:	0 ⁰ C
Afmeting:	31mm x 45mm x 50mm
Gewicht:	90 gram (zonder lens)

MTSA Technopower B.V.
Westervoortsedijk 67
6827 AT Arnhem

Telefoon : +31 (0)26 3636310
Telefax : +31 (0)26 3646717
E-mail : mail@mtsa.nl
Internet : www.mtsa.nl