

# K15



**KSTOOLS**



**KS TOOLS**

*Innovare è  
la nostra missione!*



	PAGINA
SERIE DI VIDEOSCOPI ULTIMATE <i>vision</i> MASTER	478 - 479
SONDE ULTIMATE <i>vision</i> MASTER	479 - 481
ACCESSORI PER SONDE ULTIMATE <i>vision</i> MASTER	481
SERIE DI VIDEOSCOPI ULTIMATE <i>vision</i> SUPERCHARGED	481 - 482
SONDE ULTIMATE <i>vision</i> SUPERCHARGED	482
ACCESSORI PER SONDE ULTIMATE <i>vision</i> SUPERCHARGED	482 - 483
ACCESSORI GENERICI	483



# ISPEZIONE - VIDEOSCOPI

**Telecamera di ispezione professionale:**

L'impiego delle telecamere di ispezione da parte di professionisti è notevolmente aumentato nel corso degli ultimi anni. Non solo per quanto riguarda le perizie e le esecuzioni delle verifiche ordinarie e riconosciute nei confronti dei fornitori, ma anche e soprattutto per riuscire a fornire preventivi più vicini alla realtà da parte di fornitori di servizi nei confronti di futuri committenti. Un punto a favore dell'acquisto di una telecamera di ispezione è dato dal notevole risparmio di tempo prezioso nella ricerca dei guasti.

Per andare incontro alle diverse necessità di apparecchi e dotazioni, KS Tools mette a disposizione adesso 3 diversi modelli. Non importa se volete solo guardare oppure se volete riprendere in video o foto o registrazioni audio, siamo sicuri che nelle pagine seguenti troverete l'apparecchio adatto alle vostre esigenze. L'utilizzo degli apparecchi è facile ed intuitivo ed è spiegato in modo semplice nelle istruzioni d'uso allegate.

Relativamente alla tecnica applicata sono soprattutto le sonde a presentare nuove caratteristiche. L'immagine viene creata direttamente in una piccola testa della videocamera al termine della sonda e tutto ciò viene trasmesso all'impugnatura o all'apparecchio base, senza perdita di dati, in ottima qualità. Anche la luce è direttamente sulla testa, dove 4 LED bianchi ad alte prestazioni con regolatore di luminosità si occupano dell'illuminazione ottimale.

## Molteplici campi di applicazione, ad es.



### Automotive

Motore, trasmissioni, serbatoio, carrozzeria, quadri di strumentazione, perizie, ecc.

### Aviazione

Propulsori, turbine, condutture, ecc.

### Edilizia

Valutazione del materiale costruttivo, danni idraulici, infestazioni da parassiti, ecc.

### Idraulica

Linee di saldatura, tracce di corpi estranei, perdite, ecc.

### Sistema idraulico

Cilindri, perdite, ecc

### Impianti sanitari, riscaldamento, condizionamento

Forni, camini, boiler, impianti di condizionamento, fognature, ecc

### Disinfestazioni, ecc.

Alveari, nidi di vespe, nidi di uccelli, colonie di insetti, ecc

### Polizia, dogana

Merci di contrabbando, merci rubate, droga, perquisizioni in abitazioni, spionaggio, ecc.



▶ NUOVA FUNZIONE ANTIRIFLESSO E ANTIPARTICELLE SU METALLI E SUPERFICI RIFLETTENTI



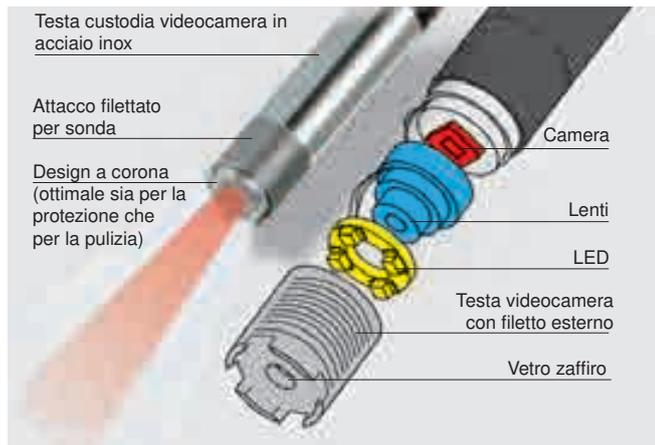
▶ ROTAZIONE IMMAGINE 90°/180°/270°/360°



▶ IMMAGINI AD ALTA RISOLUZIONE - IMMAGINI PIU' CHIARE ANCHE CON SCARSA ILLUMINAZIONE



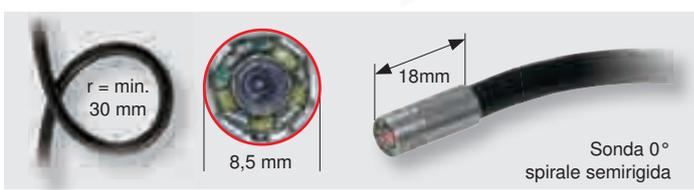
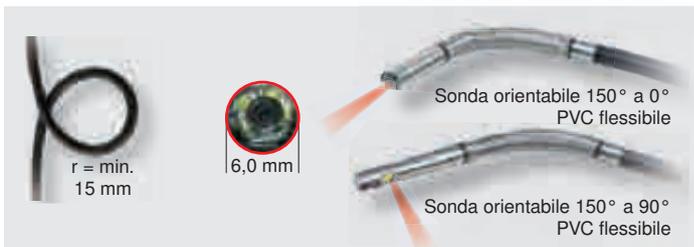
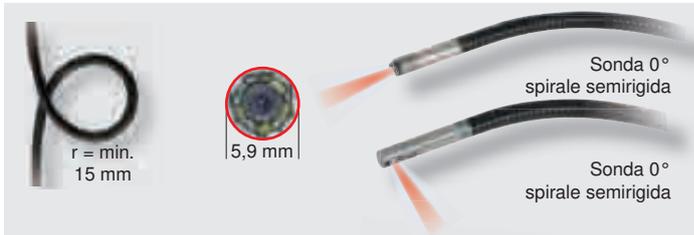
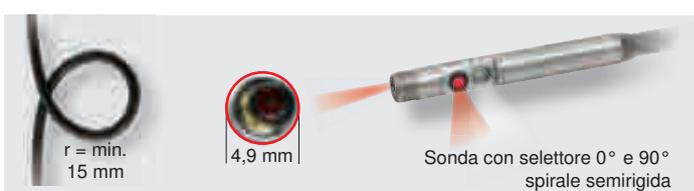
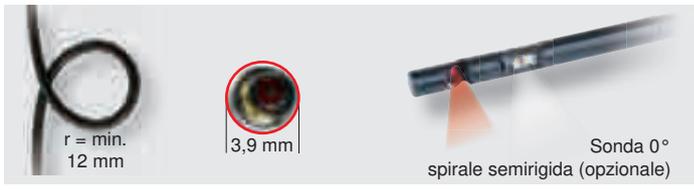
# ISPEZIONE - VIDEOSCOPI Accessori



## Sonde SUPERCHARGED



## Sonde MASTER



## SERIE DI VIDEOSCOPI ULTIMATE<sup>vision</sup> MASTER

### Set videoscopio ULTIMATE<sup>vision</sup> MASTER

- Funzione di arresto dell'angolo di visuale tramite pulsante sull'unità di trasmissione
- 3 mini-LED bianchi, con regolazione della luminosità
- Sistema portatile indipendente dalla rete
- Ottima maneggevolezza grazie alla possibilità di lavorare indipendentemente dalla rete
- Sonde poco sensibili alle curve perché non realizzate con fib e ottiche
- Temperatura di lavoro da +0°C fino a +55°
- Ampio angolo visuale grazie all'obiettivo nella testa della sonda
- Allungabile con altre sonde, opzionale
- Ottima qualità d'immagine e di filmat
- Possibilità di creare immagini in formato JPG
- Possibilità di creare video in formato MPEG4
- Visualizzazione su un monitor TV tramite il cavo AV
- Menù multilingua (14 lingue)
- Molto versatile
- Incl. 4 batterie AA
- Custodia dell'apparecchio base in materiale bicomponente, per protezione contro piccoli urti
- Con inserto in gommapiuma
- In robusta valigetta di plastica

#### Contenuto:

- Apparecchio base
- Cavo AV
- Scheda di memoria da 4 GB
- Cavo dati USB
- Serie di 4 batterie AA
- Sonda per videoscopio prescelta



#### Dati tecnici apparecchio:

Schermo: 3,5" TFT LCD VGA  
 Formato video: NTSC e PAL  
 Formato file foto: AVI, JPG (640x480)  
 Supporto di memorizzazione: Scheda SD fino a max 2 G  
 Batteria: 4 x AA  
 Durata: ca. 4h  
 Temperatura di lavoro: -20°C - +60°C  
 Guida in lingua: DE, EN, FR, ES, IT, DA, ZH, RU, NL, AR, JA, PL, BG

#### Dati tecnici della sonda:

Raggio di curvatura: min. 15 mm  
 Tipo di lente: Sferica  
 Protezione obiettivo: Lenti in vetro zaffiro antigraffi  
 Testa della videocamera in acciaio inossidabile  
 Classe di protezione: IP 67  
 Angolo d'apertura: Orizzontale 46° - verticale 34° - diagonale 56°  
 Risoluzione: 640 (O) x 480 (V) = 307.200 Pixel  
 Profondità di campo focalizzata: 1 cm - 6 cm  
 Ingrandimento AV: Fino a 15" tramite connettori Cinch  
 Impermeabilità: Impermeabile fino a max. 1  
 Sonda resistente a olio e benzina  
 Specchietto: Vista 70° - angolo d'apertura 40°  
 Vista 90° - angolo d'apertura 36°  
 Vista 110° - angolo d'apertura 32°  
 Sorgente luminosa: 3 mini-led bianchi, con regolazione della luminosità  
 Luminosità: 0 ~ 275 LUX/4cm

#### Composta da:

Numero	Descrizione	Quantità
550.7999	Apparecchio base ULTIMATE Vision, 3,5" LCD	340
550.5008	Scheda SD, 4 GB	12
550.5003	Cavo AV, 1m	20
550.5018	Cavo dati, USB	30

Serie videoscopio ULTIMATE<sup>vision</sup> MASTER con sonda a 90°, spirale semirigida, 6 pz.



Ø	1 m	2 m	3 m
3,9 mm	550.7391	550.7392	550.7393

Serie videoscopio ULTIMATE<sup>vision</sup> MASTER con sonda a 90°, spirale semirigida, 6 pz.



Ø	1 m	2 m	3 m
5,5 mm	550.7591	550.7592	550.7593

Serie videoscopio ULTIMATE<sup>vision</sup> MASTER con sonda a 0° + 90°, selezionabili, 6 pz.



Ø	1 m	2 m	3 m
4,9 mm	550.7049	550.7462	550.7463

Serie videoscopio ULTIMATE<sup>vision</sup> MASTER con sonda frontale a 0° orientabile di 150°, PVC flessibile, 6 pz.



Ø	1 m	2 m	3 m
6,0 mm	550.7611	550.7612	550.7613

Serie videoscopio ULTIMATE<sup>vision</sup> MASTER con sonda frontale a 0°, spirale semirigida, 6 pz.



Ø	1 m	2 m	3 m
5,5 mm	550.7055	550.7502	550.7503

Serie videoscopio ULTIMATE<sup>vision</sup> MASTER con sonda frontale a 0° orientabile di 150°, PVC flessibile, 6 pz.



Ø	1 m	2 m	3 m
6,0 mm	550.7621		

**Serie videoscopio ULTIMATEvision MASTER con sonda frontale a 0°, spirale semirigida, 6 pz.**



	1 m	2 m	3 m
8,5 mm	550.7801	550.7802	550.7803

**SONDE ULTIMATEvision MASTER**

**ULTIMATEvision Prolunga per cavo**

- Diametro speciale: 8,5 mm
- Diametro attacco: 16 mm
- Universale, utilizzabile con tutti i videoscopi ULTIMATEvision



	L m	
550.7854	3,0	600

**ULTIMATEvision MASTER Sonda con videocamera frontale 90° - guaina spiralata semirigida**

- 4 mini-LED con regolazione della luminosità
- Raggio di curvatura min. 15 mm
- Collegabile a tutti i videoscopi ULTIMATEvision MASTER



**Dati tecnici delle sonde:**

Esecuzione: Semirigida  
 Raggio di curvatura: min. 15 mm  
 Tipo di lente: Sferica  
 Protezione obiettivo: Lenti in vetro zaffiro o antigrassi  
 Testa della videocamera in acciaio inossidabile  
 Classe di protezione: IP 67  
 Angolo d'apertura: Orizzontale 46° - verticale 34° - diagonale 56°  
 Risoluzione: 320 (O) x 240 (V) = 76.800 Pixel  
 Profondità di campo focalizzata: 1 cm - 6 cm  
 Temperatura di lavoro: 0°C - 75°C  
 Ingrandimento AV: Fino a 15" tramite connettori Cinch  
 Impermeabilità: Impermeabile fino a max. 1  
 Sonda resistente a olio e benzina  
 Sorgente luminosa: 4 mini-led bianchi, con regolazione della luminosità  
 Luminosità: 0 ~ 275 LUX/4cm

	Ø Testa		L m	
550.7351	3,9	90°	1,0	180
550.7352	3,9	90°	2,0	250
550.7353	3,9	90°	3,0	320

**Sonda videocamera ULTIMATEvision MASTER reversibile 0° e 90°**

- Con 2 obiettivi separati + 2 fonti luminose separate
- Raggio di curvatura max. 15 mm
- Semirigida spiralata
- Filetto supplementare per l'attacco di accessori (specchietti / ganci / magneti)
- Compatibili con i videoscopi delle serie ULTIMATEvision MASTER



**Dati tecnici delle sonde:**

Esecuzione: Semirigida  
 Raggio di curvatura: min. 15 mm  
 Tipo di lente: Sferica  
 Protezione obiettivo: Lenti in vetro zaffiro o antigrassi  
 Testa della videocamera in acciaio inossidabile  
 Classe di protezione: IP 67  
 Angolo d'apertura: Orizzontale 46° - verticale 34° - diagonale 56°  
 Risoluzione: 640 (O) x 480 (V) = 307.200 Pixel  
 Profondità di campo focalizzata: 1 cm - 6 cm  
 Temperatura di lavoro: +0°C - +60°C  
 Ingrandimento AV: Fino a 15" tramite connettori Cinch  
 Impermeabilità: Impermeabile fino a max. 1  
 Sonda resistente a olio e benzina  
 Sorgente luminosa: 3 mini-led bianchi, con regolazione della luminosità  
 Luminosità: 0 ~ 275 LUX/4cm

	Ø Testa		L m	
550.7491	4,9	0°/90°	1,0	105
550.7492	4,9	0°/90°	2,0	105
550.7493	4,9	0°/90°	3,0	105

**ULTIMATEvision MASTER Sonda con videocamera frontale 0° - guaina spiralata semirigida**

- 4 mini-LED con regolazione della luminosità
- Raggio di curvatura min. 15 mm
- Collegabile a tutti i videoscopi ULTIMATEvision MASTER



**Dati tecnici delle sonde:**

Esecuzione: Semirigida  
 Raggio di curvatura: min. 15 mm  
 Tipo di lente: Sferica  
 Protezione obiettivo: Lenti in vetro zaffiro o antigrassi  
 Testa della videocamera in acciaio inossidabile  
 Classe di protezione: IP 67  
 Angolo d'apertura: Orizzontale 46° - verticale 34° - diagonale 56°  
 Risoluzione: 320 (O) x 240 (V) = 76.800 Pixel  
 Profondità di campo focalizzata: 1 cm - 6 cm  
 Temperatura di lavoro: 0°C - 75°C  
 Ingrandimento AV: Fino a 15" tramite connettori Cinch  
 Impermeabilità: Impermeabile fino a max. 1  
 Sonda resistente a olio e benzina  
 Sorgente luminosa: 4 mini-led bianchi, con regolazione della luminosità  
 Luminosità: 0 ~ 275 LUX/4cm

	Ø Testa		L m	
550.7551	5,5	0°	1,00	140
550.7552	5,5	0°	2,00	140
550.7553	5,5	0°	3,00	140

**ULTIMATEvision MASTER Sonda con videocamera frontale 90° - guaina spiralata semirigida**

- 4 mini-LED con regolazione della luminosità
- Raggio di curvatura min. 15 mm
- Collegabile a tutti i videoscopi ULTIMATEvision MASTER



**Dati tecnici delle sonde:**

Esecuzione: Semirigida  
 Raggio di curvatura: min. 15 mm  
 Tipo di lente: Sferica  
 Protezione obiettivo: Lenti in vetro zaffiro o antigrassi  
 Testa della videocamera in acciaio inossidabile  
 Classe di protezione: IP 67  
 Angolo d'apertura: Orizzontale 46° - verticale 34° - diagonale 56°  
 Risoluzione: 320 (O) x 240 (V) = 76.800 Pixel  
 Profondità di campo focalizzata: 1 cm - 6 cm  
 Temperatura di lavoro: 0°C - 75°C  
 Ingrandimento AV: Fino a 15" tramite connettori Cinch  
 Impermeabilità: Impermeabile fino a max. 1  
 Sonda resistente a olio e benzina  
 Sorgente luminosa: 4 mini-led bianchi, con regolazione della luminosità  
 Luminosità: 0 ~ 275 LUX/4cm

	Ø Testa		L m	
550.7571	5,5	90°	1,00	230
550.7572	5,5	90°	2,00	200
550.7573	5,5	90°	3,00	400

### ULTIMATEvision MASTER sonda orientabile 150°/0° in PVC per videocamera

- 4 mini-LED con regolazione della luminosità
- Raggio di curvatura min. 15 mm
- Collegabile a tutti i videoscopi ULTIMATEvision MASTER



#### Dati tecnici delle sonde:

Esecuzione:	Guaina in PVC flessibile
Raggio di curvatura:	min. 15 mm
Tipo di lente:	Sferica
Protezione obiettivo:	Lenti in vetro zaffiro antigraffio Testa della videocamera in acciaio inossidabile
Temperatura di lavoro:	+0°C - +55°C
Vista:	0°, orientabile in due direzioni fino a 150°
Angolo d'apertura:	Orizzontale 46° - verticale 34° - diagonale 56°
Risoluzione:	320 (O) x 240 (V) = 76.800 Pixel
Profondità di campo focalizzata:	1 cm - 6 cm
Ingrandimento AV:	Fino a 15" tramite connettori Cinch
Sorgente luminosa:	4 mini-led bianchi, con regolazione della luminosità
Luminosità:	0 ~ 275 LUX/4cm

№ Testa		L m	
550.7601	6,0	150°/0°	1,00 140
550.7602	6,0	150°/0°	2,00 180
550.7603	6,0	150°/0°	3,00 220

### ULTIMATEvision MASTER Sonda 150°/90° in PVC per videocamera

- 4 mini-LED con regolazione della luminosità
- Raggio di curvatura min. 15 mm
- Collegabile a tutti i videoscopi ULTIMATEvision MASTER



#### Dati tecnici delle sonde:

Esecuzione:	Guaina in PVC flessibile
Raggio di curvatura:	min. 15 mm
Tipo di lente:	Sferica
Protezione obiettivo:	Lenti in vetro zaffiro antigraffio Testa della videocamera in acciaio inossidabile
Temperatura di lavoro:	+0°C - +55°C
Vista:	90°, orientabile in due direzioni fino a 150°
Angolo d'apertura:	Orizzontale 46° - verticale 34° - diagonale 56°
Risoluzione:	320 (O) x 240 (V) = 76.800 Pixel
Profondità di campo focalizzata:	1 cm - 6 cm
Ingrandimento AV:	Fino a 15" tramite connettori Cinch
Sorgente luminosa:	4 mini-led bianchi, con regolazione della luminosità
Luminosità:	0 ~ 275 LUX/4cm

№ Testa		L m	
550.7606	6,0	150°/90°	1,00 140

### ULTIMATEvision MASTER sonda con videocamera frontale 0° - guaina spiralata semirigida

- 6 mini-LED con regolazione della luminosità
- Raggio di curvatura min. 30 mm
- Collegabile a tutti i videoscopi ULTIMATEvision MASTER



#### Dati tecnici delle sonde:

Esecuzione:	Semirigida
Raggio di curvatura:	min. 30 mm
Tipo di lente:	Sferica
Protezione obiettivo:	Lenti in vetro zaffiro antigraffio Testa della videocamera in acciaio inossidabile
Classe di protezione:	IP 67
Angolo d'apertura:	Orizzontale 46° - verticale 34° - diagonale 56°
Risoluzione:	320 (O) x 240 (V) = 76.800 Pixel
Profondità di campo focalizzata:	1 cm - 6 cm
Temperatura di lavoro:	da +0°C a +50°C
Ingrandimento AV:	fino a 10" tramite connettori Cinch
Impermeabilità:	Impermeabile fino a max. 1m
Specchietto:	Sonda resistente a olio e benzina
Sorgente luminosa:	Vista 90° - angolo d'apertura 36° 6 mini-LED bianchi, con regolazione della luminosità
Luminosità:	0 ~ 420 LUX/4 cm

№ Testa		L m	
550.7851	8,5	0°	1,0 140
550.7852	8,5	0°	2,0 140
550.7853	8,5	0°	3,0 140



### Serie videoscopio ULTIMATEvision MASTER, con sonda avvolgibile

- Sonda con cavo estraibile e guaina antideformazione
- Testa della sonda flessibile per un miglior accesso nelle curve
- 8 mini-LED bianchi, con regolazione continua della luminosità
- Sistema portatile indipendente dalla rete
- Attacco della testa della sonda resistente all'abrasione con rivestimento elastico
- Ampio angolo visuale grazie all'obiettivo nella testa della sonda
- Ottima qualità d'immagine e di filmati
- Funzione zoom digitale 1,5x
- Funzione immagine speculare orizzontale
- Possibilità di creare immagini in formato JPG
- Possibilità di creare video in formato MPEG4
- Visualizzazione su un monitor grande tramite il cavo opzionale AV
- Possibilità di trasferire i dati tramite cavo USB
- Porta SD per scheda di memoria
- Menù multilingua (14 lingue)
- Impiego versatile in tubi e pozzi
- Custodia in materiale bicomponente che protegge dai piccoli urti
- In robusta valigetta di plastica

#### Dotazione:

Sonda avvolgibile e estraibile con testa della videocamera  
Apparecchio base ULTIMATEvision MASTER  
Scheda SD da 2 GB



#### Dati tecnici apparecchio:

Schermo:	3,5" TFT LCD VGA
Formato video:	NTSC e PAL
Formato file foto:	AVI, JPG (640x480)
Supporto di memorizzazione:	Scheda SD fino a max 2 GB
Batteria:	4 x AA
Durata:	ca. 4h
Temperatura di lavoro:	-20°C - +60°C
Guida in lingua:	DE, EN, FR, ES, IT, DA, ZH, RU, NL, AR, JA, PL, BG

#### Dati tecnici testa della sonda:

Lunghezza:	24,3 mm
Ø	28,0 mm
Angolo d'apertura:	Diagonale 150, 8°
Risoluzione:	320 (O) x 240 (V) = 76.800 Pixel
Profondità di campo focalizzata:	10 ~ ∞ mm
Ingrandimento AV:	Fino a 15" tramite connettori Cinch
Sorgente luminosa:	8 mini-LED bianchi, con regolazione della luminosità
Luminosità:	33 Lux
Temperatura di lavoro:	-20°C - +60°C
Protezione obiettivo:	Lenti in vetro zaffiro antigraffio Testa della videocamera in acciaio inossidabile
Raggio di curvatura:	max. 30 mm
Esempi di applicazione:	40-100mm - per ispezioni di tubi a gomito 90° fino al Ø 50mm

#### Dati tecnici sonda con cavo di protezione:

Lunghezza:	22,00 m
Ø	6 mm
Raggio di curvatura:	min. 150 mm
Temperatura di lavoro:	-10°C - +70°C
Classe di protezione:	IP 65
Tamburo Ø:	300 mm

№ Testa		L m	
550.7221	3pz.	Serie videoscopio ULTIMATEvision MASTER, con sonda avvolgibile	10,60

**Adattatore in alluminio per sonda Videoscopio**

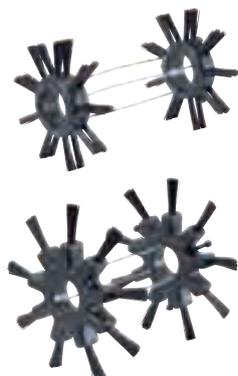
• Per l'utilizzo con videoscopi



	Ø mm	L mm	Icona
550.7229	50,0	36,0	61

**Adattatore a spazzole per sonda Videoscopio**

• Per l'utilizzo con videoscopi  
• Per guidare la videocamera al centro del tubo



	DN	L mm	Icona
550.7228	100	150,0	64
550.7227	150	150,0	151

**ACCESSORI PER SONDE ULTIMATEvision MASTER**

**2 in 1 accessorio magnete e gancio ULTIMATEvision MASTER**

• Collegabile a tutti i videoscopi ULTIMATEvision MASTER



	Ø Testa	Icona
550.7459	4,9	2

**ULTIMATEvision MASTER Specchietto**

• Collegabile a tutti i videoscopi ULTIMATEvision MASTER



	Ø Testa	Icona	Icona
550.7555	5,5	70°	3
550.7556	5,5	90°	3
550.7557	5,5	110°	3

**ULTIMATEvision MASTER Magnete**

• Collegabile a tutti i videoscopi ULTIMATEvision MASTER



	Ø Testa	Icona
550.7559	5,5	2

**ULTIMATEvision MASTER Gancio**

• Collegabile a tutti i videoscopi ULTIMATEvision MASTER



	Ø Testa	Icona
550.7558	5,5	2

**ULTIMATEvision MASTER Specchietto**

• Collegabile a tutti i videoscopi ULTIMATEvision MASTER



	Ø Testa	Icona	Icona
550.7857	8,5	70°-110°	2

**ULTIMATEvision MASTER Magnete**

• Collegabile a tutti i videoscopi ULTIMATEvision MASTER



	Ø Testa	Icona
550.7859	8,5	3

**ULTIMATEvision MASTER Gancio**

• Collegabile a tutti i videoscopi ULTIMATEvision MASTER



	Ø Testa	Icona
550.7858	8,5	2

**SUPERCHARGED**

**SERIE DI VIDEOSCOPI ULTIMATEvision SUPERCHARGED**

**Set videoscopio SUPERCHARGED ULTIMATEvision**

- Funzione di arresto dell'angolo di visuale tramite pulsante sull'unità di trasmissione
- 3 mini-LED bianchi, con regolazione della luminosità
- Sistema portatile indipendente dalla rete
- Ottima maneggevolezza grazie alla possibilità di lavorare indipendentemente dalla rete
- Sonde poco sensibili alle curve perché non realizzate con fib e ottiche
- Temperatura di lavoro da +0°C fino a +55°C
- Ampio angolo visuale grazie all'obiettivo nella testa della sonda
- Allungabile con altre sonde, opzionale
- Ottima qualità d'immagine e di filmati
- Possibilità di creare immagini in formato JPG
- Possibilità di creare video in formato MPEG4
- Visualizzazione su un monitor TV tramite il cavo AV
- Menù multilingua (14 lingue)
- Molto versatile
- Incl. 4 batterie AA
- Il carter dell'apparecchio base in materiale bicomponente protegge da piccoli urti anche grazie al modulo in gommapiuma
- In robusta valigetta di plastica

**Contenuto:**

- Apparecchio base
- Specchietto
- Cavo AV
- Scheda di memoria da 4 GB
- Cavo dati USB
- Serie di 4 batterie AA
- Sonda per videoscopio prescelta



**Dati tecnici apparecchio:**

Schermo: 3,5" TFT LCD VGA  
 Formato video: NTSC e PAL  
 Formato file: AVI, JPG (640x480)  
 Supporto di memorizzazione: Scheda SD fino a max 2 GB  
 Batteria: 4 x AA  
 Durata: ca. 4h  
 Temperatura di lavoro: -20°C - +60°C  
 Guida in lingua: DE, EN, FR, ES, IT, DA, ZH, RU, NL, AR, JA, PL, BG

**Dati tecnici della sonda:**

Raggio di curvatura: min. 15 mm  
 Tipo di lente: Sterica  
 Protezione obiettivo: Lenti in vetro zaffiro o antigrassi  
 Testa della videocamera in acciaio inossidabile  
 Classe di protezione: IP 67  
 Angolo d'apertura: Orizzontale 46° - verticale 34° - diagonale 56°  
 Risoluzione: 640 (O) x 480 (V) = 307.200 Pixel  
 Profondità di campo focalizzata: 1 cm - 6 cm  
 Ingrandimento AV: Fino a 15" tramite connettori Cinch  
 Impermeabilità: Impermeabile fino a max. 1  
 Sonda resistente a olio e benzina  
 Specchietto: Vista 70° - angolo d'apertura 40°  
 Vista 90° - angolo d'apertura 36°  
 Vista 110° - angolo d'apertura 32°  
 Sorgente luminosa: 3 mini-led bianchi, con regolazione della luminosità  
 Luminosità: 0 ~ 275 LUX/4cm

**Composta da:**

		Icona
550.7999	Apparecchio base ULTIMATE Vision, 3,5" LCD	340
550.5008	Scheda SD, 4 GB	12
550.5003	Cavo AV,1m	20
550.5018	Cavo dati,USB	30

Serie videoscopio ULTIMATEvision SUPERCHARGED con sonda frontale a 0°, spirale flessibile, 7 pz.



Ø	1 m	2 m	3 m
5,5 mm	550.8055	550.8002	



Serie videoscopio ULTIMATEvision SUPERCHARGED con sonda frontale a 0° orientabile, PVC flessibile, 7 pz.



Ø	1 m	2 m	3 m
6,0 mm	550.8061	550.8062	

## SONDE ULTIMATEvision SUPERCHARGED

### ULTIMATEvision Prolunga per cavo

- Diametro speciale: 8,5 mm
- Diametro attacco: 16 mm
- Universale, utilizzabile con tutti i videoscopi ULTIMATEvision



	L m	Ø
550.7854	3,0	600

### ULTIMATEvision SUPERCHARGED sonda con videocamera frontale 0° - flessibile

- 4 mini-LED con regolazione della luminosità
- Raggio di curvatura min. 15 mm
- Collegabile a tutti i videoscopi ULTIMATEvision SUPERCHARGED



#### Dati tecnici delle sonde:

- Esecuzione: Guaina in PVC flessibile min. 15 mm
- Raggio di curvatura: min. 15 mm
- Tipo di lente: Sferica
- Protezione obiettivo: Lenti in vetro zaffiro o antigraffi
- Classe di protezione: Testa della videocamera in acciaio inossidabile IP 67
- Angolo d'apertura: Orizzontale 46° - verticale 34° - diagonale 56°
- Risoluzione: 320 (O) x 240 (V) = 76.800 Pixel
- Profondità di campo focalizzata: 1 cm - 6 cm
- Temperatura di lavoro: 0°C - 75°C
- Ingrandimento AV: Fino a 15" tramite connettori Cinch
- Impermeabilità: Impermeabile fino a max. 1
- Sorgente luminosa: Sonda resistente a olio e benzina
- Luminosità: 4 mini-led bianchi, con regolazione della luminosità 0 ~ 275 LUX/4cm

	Ø Testa	α	L m	Ø
550.8551	5,5	0°	1,00	140
550.8552	5,5	0°	2,00	140

## ULTIMATEvision SUPERCHARGED sonde orientabili in PVC per videocamera

- 4 mini-LED con regolazione della luminosità
- Raggio di curvatura min. 15 mm
- Collegabile a tutti i videoscopi ULTIMATEvision SUPERCHARGED



#### Dati tecnici delle sonde:

- Esecuzione: Guaina in PVC flessibile min. 15 mm
- Raggio di curvatura: min. 15 mm
- Tipo di lente: Sferica
- Protezione obiettivo: Lenti in vetro zaffiro o antigraffi
- Classe di protezione: Testa della videocamera in acciaio inossidabile IP 67
- Angolo d'apertura: Orizzontale 46° - verticale 34° - diagonale 56°
- Risoluzione: 320 (O) x 240 (V) = 76.800 Pixel
- Profondità di campo focalizzata: 1 cm - 6 cm
- Temperatura di lavoro: 0°C - 75°C
- Ingrandimento AV: Fino a 15" tramite connettori Cinch
- Impermeabilità: Impermeabile fino a max. 1
- Specchietto: Sonda resistente a olio e benzina
- Vista 70° - angolo d'apertura 40°
- Vista 90° - angolo d'apertura 36°
- Vista 110° - angolo d'apertura 32°

	Ø Testa	α	L m	Ø
550.8601	6,0	150°	1,00	140
550.8602	6,0	150°	2,00	140

## ACCESSORI PER SONDE ULTIMATEvision SUPERCHARGED

### ULTIMATEvision SUPERCHARGED Specchietto

- Collegabile a tutti i videoscopi ULTIMATEvision SUPERCHARGED



	Ø Testa	α	L m	Ø
550.8555	5,5	70°	3	
550.8556	5,5	90°	3	
550.8557	5,5	110°	3	

### ULTIMATEvision SUPERCHARGED Gancio

- Collegabile a tutti i videoscopi ULTIMATEvision SUPERCHARGED



	Ø Testa	L m	Ø
550.8558	5,5	3	



**ULTIMATEvision SUPERCHARGED Specchietto**

• Collegabile a tutti i videoscopi ULTIMATEvision SUPERCHARGED



© Testa			
	Ø Testa	Angolo	Quantità
550.8605	6,0	70°	3
550.8606	6,0	90°	3
550.8607	6,0	110°	3

**ACCESSORI GENERICI**

**Cavo AV**

• Adatti per tutti i videoscopi ULTIMATEvision  
 • Non trasmette alcun audio  
 • Spina disponibile: AV Jack su Video RCA



	L m	Quantità
550.5003	1,00	20

**Scheda SD, 4 GB**

• Adatti per tutti i videoscopi ULTIMATEvision



	Quantità
550.5008	Scheda SD, 4 GB 12

**Cavo dati, USB**

• Adatti per tutti i videoscopi ULTIMATEvision



	Quantità
550.5018	Cavo dati, USB 30

**Kit di pulizia professionale a base alcolica**

• Adatti per tutti i videoscopi ULTIMATEvision



	Quantità
550.7998	Kit di pulizia professionale a base alcolica 50



**Dispositivo VideoGrabber USB**

• Elaborare facilmente i files e poi ma terizzare DVD, VCD e molto altro.  
 • Trasmissione live su TV o Laptop  
 • Supporto risoluzioni video di alta qualità  
 • Con software per video  
 • Specifiche interfaccia rev. 2.0  
 • Formato video NTSC, PAL  
 • Entrata audio e video  
 • Alimentazione interfaccia USB



**Dati tecnici:**

Spazio richiesto:	256 MB
Sistema operativo:	Windows 2000, XP, 7, Vista 32 Bits
Capacità del disco fisso	50MB (liberi)
Porta USB:	USB 2.0

	Quantità
550.8603	Dispositivo VideoGrabber USB 135

**Software per la documentazione tecnica**

• Utilizzabile solo con videoscopi ULTIMATEvision MASTER con sonda 0° 5,5 mm  
 • Ideale per l'integrazione nella documentazione tecnica  
 • Solo con questo software è possibile valutare, rilevare e interpretare i danni in maniera precisa  
 • Misurazione degli angoli  
 • Misurazione delle distanze  
 • Misurazione dei raggi  
 • Calcolo delle superfici  
 • Memorizzazione delle immagini elaborate  
 • Formato file JPE  
 • Distanziometro in dotazione



	Quantità
550.5015	Software per la documentazione tecnica 300