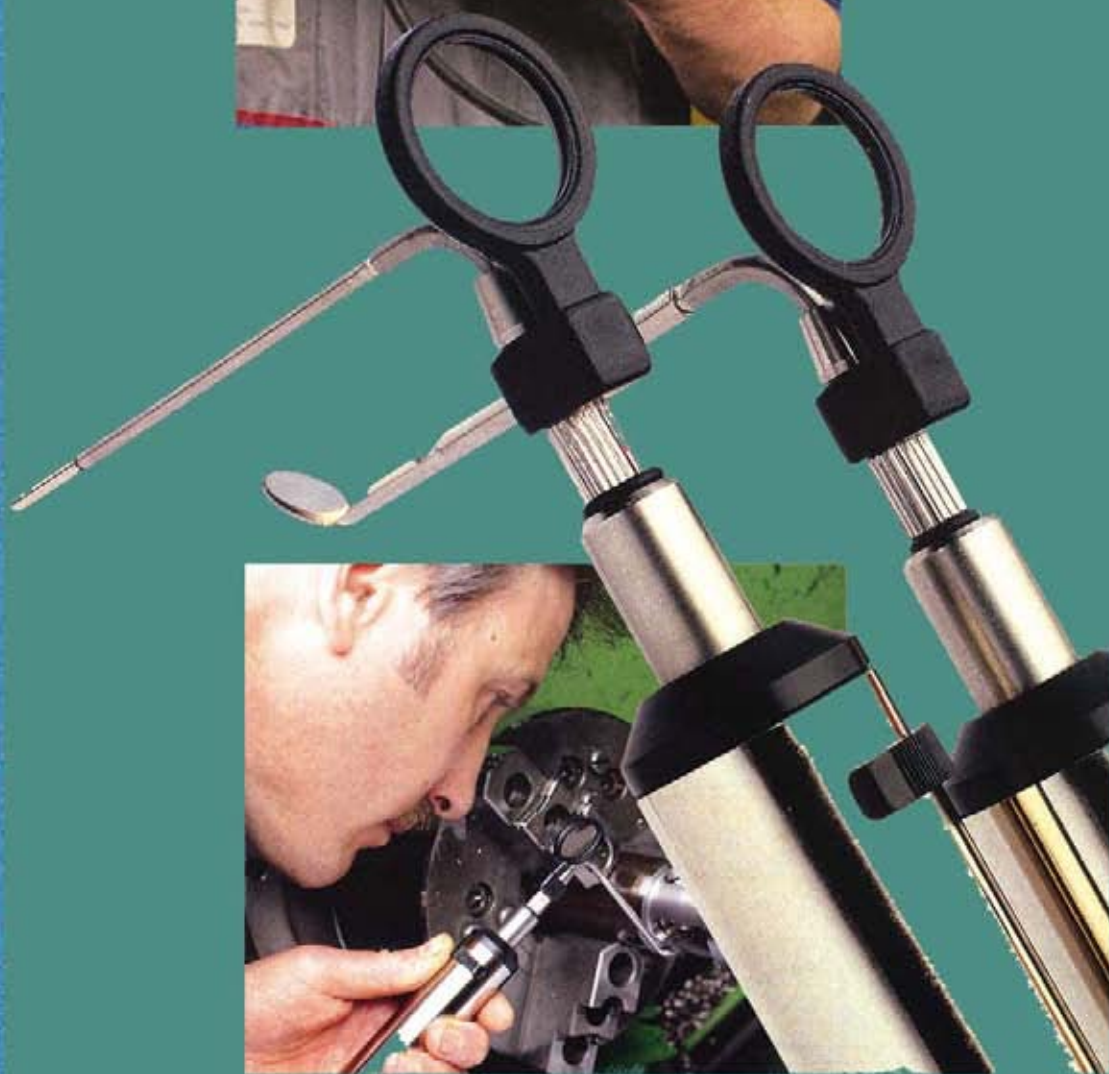


# Sonde Luminose 2008



Accurata  
ispezione dei fori

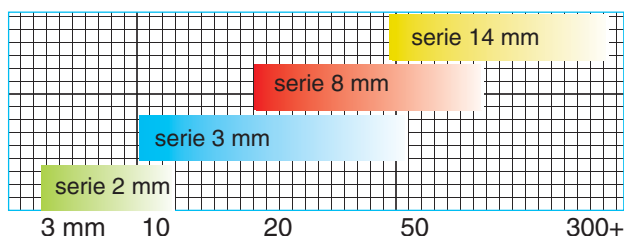




# Sonde Ø 2 e Ø 3 mm

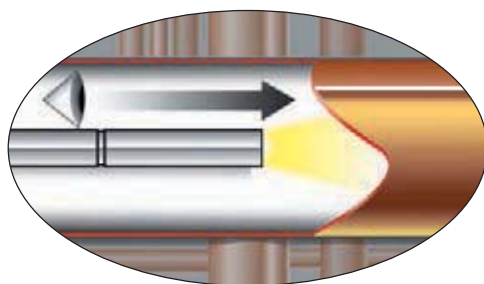


## Criterio di selezione del diametro della sonda



Ø del foro in funzione del Ø della sonda senza lo specchio

Lo specchio per la sonda Ø 2 mm occupa un Ø di 4,5 mm  
Lo specchio per la sonda Ø 3 mm occupa un Ø di 9 mm



Senza lo specchio la vista è in avanti

## Sonde luminose Ø 2 e 3 mm.



Una gamma di sonde di varie lunghezze e diametri 2 e 3 mm da usarsi con il manico a batteria **BH**. Tutte sono combinate con lenti per avere una chiara immagine ingrandita attorno alla punta della sonda. Costruite in acciaio inossidabile, tutte le sonde sono fornite con la lampadina di tipo protetto (Art. **2P** e **3P**).



Con lo specchio la vista è laterale

Lungh.	Ingr.	Art. 2 mm	Art. 3 mm
50 mm	4x	LP2/50	LP3/50
75 mm	3x	LP2/75	LP3/75
150 mm	2x	LP2/150	LP3/150
200 mm	2x	LP2/200	LP3/200

## Manico con batteria



Costruito in ottone ed acciaio inossidabile platinato al nickel, è resistente ad un prolungato uso industriale. Ciascun manico viene fornito con due batterie.

Lunghezza: 160 mm.  
Diametro: 30 mm.  
Peso: 320 gr.

Art. Nr.

Manico con batteria **BH**

## Sonde combinate con specchi Ø 2 e 3 mm.



Questi articoli vengono forniti con lo specchio montato sulla sonda base e con le lampadine non protette (Art. **2W** e **3W**).

Lungh.	Ingr.	Art. 2 mm	Art. 3 mm
50 mm	4x	BV2/50	BV3/50
75 mm	3x	BV2/75	BV3/75
150 mm	2x	BV2/150	BV3/150
200 mm	2x	BV2/200	BV3/200



# Sonde Ø 2 e Ø 3 mm



## Specchi per sonde Ø 2 e Ø 3 mm



Gli specchi per vista a 90° hanno un diametro di 4,5 mm per la sonda di 2 mm e di 9 mm per la sonda di 3 mm. La lunghezza della manica deve essere uguale alla lunghezza della sonda. E' suggerito l'impiego della lampadina non protetta (Art. 2W e 3W).

Lungh.	Art. 2 mm	Art. 3 mm
50 mm	S2/50	S3/50
75 mm	S2/75	S3/75
150 mm	S2/150	S3/150
200 mm	S2/200	S3/200

## Lampadine protette e non protette



Le lampadine non protette danno un fascio luminoso a 300°, e si impiegano con lo specchio. Quelle protette illuminano frontalmente.

Tipo	Art. 2 mm	Art. 3 mm
Protetta	2P	3P
Non protetta	2W	3W



In figura

Esame di bave nei fori interni



## Sonda luminosa completa Art. SLC

Include:

- Sonda LP2/150 (150 mm)
- Manico BH
- Lampadina 2P (protetta)
- Batteria

A questo articolo possono essere aggiunti gli accessori propri per Ø 2 mm.

SLC  
Completa  
150 mm

Art. Nr.  
Sonda completa SLC

## Oculare ad alto ingrandimento Art. LPM/4 e SET



Disegnato per dare un maggiore ingrandimento quando impiegato per le sonde più lunghe. L'oculare con lente 4x e con messa a fuoco sostituisce le lenti standard e rimpiazza, con un costo inferiore, gli endoscopi.

Art. Nr.  
Solo Oculare a grande ingrandimento LPM/4

## Set con oculare LPM/4

Ogni set è composto da un manico con batteria BH, sonda, specchio e oculare a grande ingrandimento LPM/4.

Set Art. Nr.	Sonda	Specchio	Lampadina	Oculare
E2/150	LP2/150	S2/50	2W	LPM/4
E2/200	LP2/200	S2/75	2W	LPM/4
E3/150	LP3/150	S3/150	3W	LPM/4
E3/200	LP3/200	S3/200	3W	LPM/4



# Set con sonde Ø 2 e Ø 3 mm



Art. Nr.  
**Set VIP 2**

### Sonda Ø 2x75

- Manico con batteria
- Sonda luminosa Ø 2x75 mm
- Specchio per Ø 2x75 mm
- Lampadina di ricambio
- Cassetta in plastica

**BH**  
**LP2/75**  
**S2/75**  
**2W**



Art. Nr.  
**Set VIP 3**

### Sonda Ø 3x75

- Manico con batteria
- Sonda luminosa Ø 3x75 mm
- Specchio per Ø 3x75 mm
- Lampadina di ricambio
- Cassetta in plastica

**BH**  
**LP3/75**  
**S3/75**  
**3W**



Art. Nr.  
**Set VIP BV2**

**Tutte le sonde**  
**Ø 2 mm**

- Manico con batteria
- Sonda luminosa Ø 2x50 mm
- Sonda luminosa Ø 2x75 mm
- Sonda luminosa Ø 2x150 mm
- Sonda luminosa Ø 2x200 mm
- Specchio per Ø 2x50 mm
- Specchio per Ø 2x75 mm
- Specchio per Ø 2x150 mm
- Specchio per Ø 2x200 mm
- Lampadina di ricambio
- Lampadina di ricambio
- Cassetta in plastica

**BH**  
**LP2/50**  
**LP2/75**  
**LP2/150**  
**LP2/200**  
**S2/50**  
**S2/75**  
**S2/150**  
**S2/200**  
**2P**  
**2W**



Art. Nr.  
**Set VIP BV3**

**Tutte le sonde**  
**Ø 3 mm**

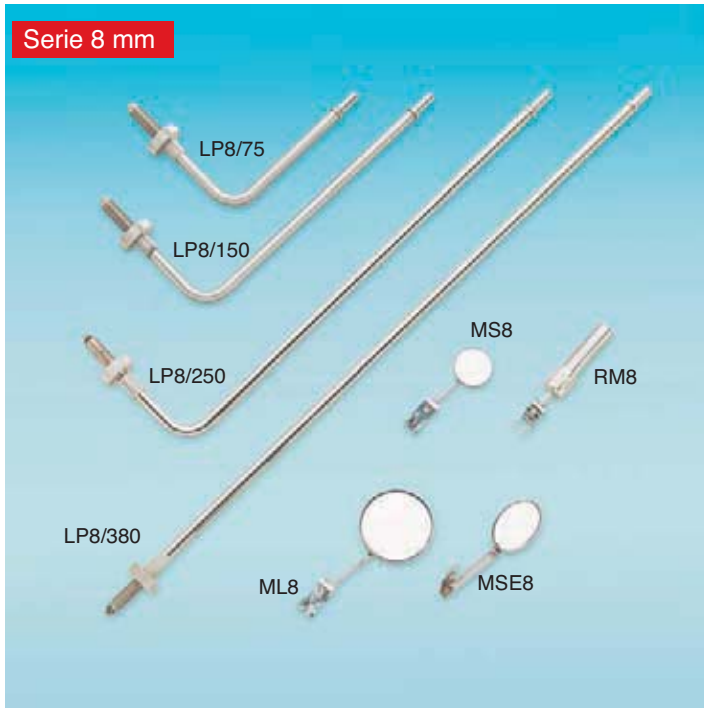
- Manico con batteria
- Sonda luminosa Ø 3x50 mm
- Sonda luminosa Ø 3x75 mm
- Sonda luminosa Ø 3x150 mm
- Sonda luminosa Ø 3x200 mm
- Specchio per Ø 3x50 mm
- Specchio per Ø 3x75 mm
- Specchio per Ø 3x150 mm
- Specchio per Ø 3x200 mm
- Lampadina di ricambio
- Lampadina di ricambio
- Cassetta in plastica

**BH**  
**LP3/50**  
**LP3/75**  
**LP3/150**  
**LP3/200**  
**S3/50**  
**S3/75**  
**S3/150**  
**S3/200**  
**3P**  
**3W**





# Sonde Ø 8 e Ø 14 mm



## Sonde luminose serie Ø 8 mm

Sono disponibili con lunghezze da 75 a 380 mm ed hanno 3 specchi opzionali: circolari da Ø 19 e Ø 38 mm ed ellittico di Ø 25 mm con l'asse principale a 45°. Tutti ad angolo variabile. E' disponibile anche una calamita di posizionamento. Sono montabili sul manico **BH**.

Sonda L.	Art. Nr.	Accessori	Art Nr.
75 mm	<b>LP8/75</b>	Specchio Ø 19 mm	<b>MS8</b>
150 mm	<b>LP8/150</b>	Specchio Ø 38 mm	<b>ML8</b>
250 mm	<b>LP8/250</b>	Sp.ellittico Ø 25 mm	<b>MSE8</b>
380 mm	<b>LP8/380</b>	Magnete	<b>RM8</b>



Lampadina	Art. Nr.
Non protetta	<b>8W</b>
Non protetta(x5)	<b>5-8W</b>
Protetta	<b>8P</b>
Protetta(x5)	<b>5-8P</b>



## Sonde luminose serie Ø 14 mm

Danno lunghezze maggiori. Sono provviste di prolunghie diritte (380mm) o angolate (200mm) e di sonde rigide, flessibili o pieghevoli. Il tipo **PP**, in perspex trasparente, consente l'ispezione di circuiti elettrici attivi. L'articolo **LH** trasforma il manico **BH** in una torcia.

Sonda	Lungh. mm	Art Nr.
Rigida	380	<b>RP</b>
Pieghevole	152	<b>SP</b>
Flessibile	230+152	<b>FF</b>
Perspex trasparente	380	<b>PP</b>
Estensione	380	<b>EXT</b>
Estensione angolata	200	<b>EXT/A</b>

Specchi	Art Nr.
Ø 19 mm circolare	<b>MS14</b>
Ø 38 mm circolare	<b>ML14</b>
Ø 38 mm circolare a lente	<b>BMC14</b>
Ø 38 mm circolare con snodo	<b>BMS14</b>
Ø 64 mm circolare	<b>BML14</b>
64x114 mm rettangolare	<b>BMR14</b>
51 mm ellittico fisso	<b>MLE14</b>



Accessori	Art. Nr.
Lampadina	<b>5-200-014</b>
Magnete	<b>RM14</b>
Lampada torcia	<b>LH</b>



# Set con sonde sino a Ø 14



Art. Nr.  
**Set VIP 5**

Sonde  
Ø 3 e Ø 14 mm

- Manico con batteria
- Sonda Ø 3x75 mm con specchio
- Sonda Ø 14 mm
- Specchio a clip per Ø 14
- Lampadine di ricambio
- Cassetta in plastica

**BH**  
**LP3/75, S3/75**  
**SP**  
**BML14**  
**3W, 200-014**



Art. Nr.  
**Set VIP 9**

Sonde  
Ø 3 e Ø 14 mm

- Manico con batteria
- Sonda Ø 3x75 mm e specchio
- Sonda Ø 3x200 mm e specchio
- Sonda pieghevole Ø14 mm
- Estensione 380 mm
- Specchio a clip Ø 38 mm
- Specchio circolare Ø 64 mm
- Lampadine di ricambio
- Cassetta in plastica

**BH**  
**LP3/75, S3/75**  
**LP3/200, S3/200**  
**SP**  
**EXT**  
**BMS14**  
**BML14**  
**3W, 200-014**



Art. Nr.  
**Set VIP 16**

Sonde  
Ø 3, Ø 8 e Ø 14 mm

- Manico con batteria
- Sonda Ø 2x75 mm e specchio
- Sonda Ø 3x75 mm e specchio
- Sonda Ø 3x200 mm e specchio
- Sonda Ø 8x150mm
- Specchio a clip Ø 19 mm ed ellittico
- Sonda pieghevole Ø14 mm
- Sonda flessibile 380 mm
- Estensione 380 mm
- Specchio a clip Ø 38 mm e Ø 64
- Specchio 64x114
- Lampadine di ricambio

**BH**  
**LP2/75, S2/75**  
**LP3/75, S3/75**  
**LP3/200, S3/200**  
**LP8/150**  
**ML8, MSE8**  
**SP**  
**FF**  
**EXT**  
**BMS14, BML14**  
**BMR14**  
**2W, 3W, 8W, 200-014**



Art. Nr.  
**Set VIP 22**

Sonde  
Ø 3, Ø 8 e Ø 14 mm

- Manico con batteria
- Sonda Ø 3x50 mm e specchio
- Sonda Ø 3x150 mm e specchio
- Sonda Ø 3x200 mm e specchio
- Sonda Ø 8x75mm, 150mm,, 250mm
- Specchio a clip Ø 19 mm, Ø 38 ed ellittico
- Sonda pieghevole Ø14 mm
- Sonda flessibile 380 mm
- Estensione 380 mm
- Perspex trasparente 380 mm
- Specchio a clip Ø 38 mm e Ø 64 e 64x114
- Specchio 64x114
- Lampadine di ricambio

**BH**  
**LP3/50, S3/50**  
**LP3/150, S3/150**  
**LP3/200, S3/200**  
**LP8/75, LP8/150, LP8/250**  
**ML8, MS8, MSE8**  
**SP**  
**FF**  
**EXT**  
**PP**  
**BMS14, BML14**  
**BMR14**  
**2W, 3W, 8W, 200-014**





#### SEF MECCANOTECNICA

SEDE  
Via degli Orefici - Blocco 26  
40050 FUNO (BO) ITALIA  
Tel. 051 66.48811  
Fax 051 86.30.59

FILIALE DI MILANO  
Piazzale Martesana, 6  
20128 Milano  
Tel. 02 25.75.288  
Fax 02 25.70.121

FILIALE DI TORINO  
Via Druento 34  
10148 Torino  
Tel. 011 65.08.239  
Fax 011 65.57.30

sef@sefmecc.it  
[www.sefmeccanotecnica.it](http://www.sefmeccanotecnica.it)