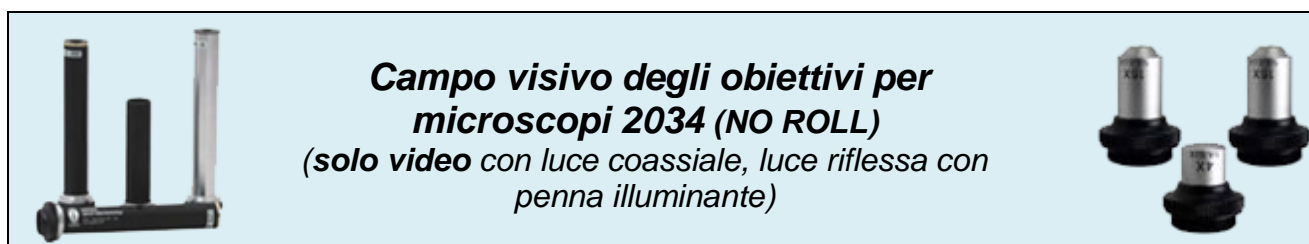


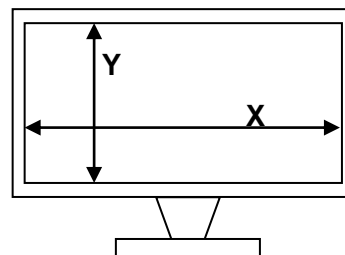
## Tabelle TB100513 (da pagina 1 a pagina 8)



### Ingrandimento riferito a un monitor di 15,5"

Vuol dire che, se prendete un righello e lo ponete sul vostro monitor in corrispondenza dell'oggetto da misurare, di cui conoscete già le misure reali, potrete calcolare l'effettivo ingrandimento visivo che si ottiene con "obiettivo-monitor" utilizzato.

Es.: 100mm sul vostro monitor di un oggetto le cui misure reali sono di 2mm vuol dire che, l'obiettivo utilizzato vi ingrandisce l'immagine di 50 volte nel nostro caso state utilizzando l'obiettivo D-50



Il campo visivo che si ottiene con un determinato obiettivo è sempre lo stesso su qualsiasi monitor cambia solo la grandezza degli oggetti ripresi sui diversi monitor

Obiettivo ad attacco magnetico	Codice	1.3 Mpx CCD 1/3"		5 Mpx CCD 1/2,5"	
		Ingrandimento	Campo visivo (mm)	Ingrandimento	Campo visivo (mm)
* 25	0025-00PL 34-540M	-	-	-	-
* 30	0030-00PL 34-540M	32X	10.1x5.64	28X	11.7x6.54
* 40	0040-00PL 34-540M	-	-	-	-
* 50	0050-00PL 34-540M	52X	6.1x3.41	45X	7.2x4,02
* 75	0075-00PL 34-540M	78X	4.2x2.35	65X	4.8x2,68
* 100	0100-00PL 34-540M	105X	3.1x1.73	85X	3.6x2,01
* 150	0150-00PL 34-540M	170X	1.9x1.06	140X	2.2x1,23
200	0200-CLPL 34-540M	-	-	-	-
320	0320-CLPL 34-540M	340X	0.9x0.5	290X	1.1x0,61
475	0475-CLPL 34-540M	490X	0.65x0,36	420X	0.75x0,42
750	0750-CLPL 34-540M	875X	0.4x0.22	750X	0.45x0,25
1100	1100-CLPL 34-540M	1230X	0.26x0.15	1050X	0.3x0,17
1500	1500-CLPL 34-540M	1760X	0.17x0.09	1500X	0.2x0,11
2350	2350-CLPL 34-540M	2575X	0.11x0.06	2200X	0.13x0,07

(\*): utilizzabile solo con penna illuminante.

**NB:** Per motivi di design (meccanici e ottici) il valore dell'ingrandimento riportato in tabella potrebbe variare di circa il  $\pm 10\%$ .



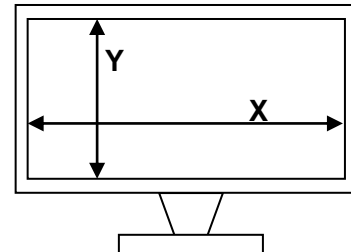
**Campo visivo degli obiettivi per  
microscopi 2054 (NO ROLL)**  
(solo video con luce coassiale, luce riflessa con  
penna illuminante)



**Ingrandimento riferito a un monitor di 15,5"**

*Vuol dire che, se prendete un righello e lo ponete sul vostro monitor in corrispondenza dell'oggetto da misurare, di cui conoscete già le misure reali, potrete calcolare l'effettivo ingrandimento visivo che si ottiene con "obiettivo-monitor" utilizzato.*

*Es.: 100mm sul vostro monitor di un oggetto le cui misure reali sono di 2mm vuol dire che, l'obiettivo utilizzato vi ingrandisce l'immagine di 50 volte nel nostro caso state utilizzando l'obiettivo D-50*



*Il campo visivo che si ottiene con un determinato obiettivo è sempre lo stesso su qualsiasi monitor cambia solo la grandezza degli oggetti ripresi sui diversi monitor*

Obiettivo ad attacco magnetico	Codice	1.3 Mpx CCD 1/3"		5 Mpx CCD 1/2,5"	
		Ingrandimento	Campo visivo (mm)	Ingrandimento	Campo visivo (mm)
* 25	0025-00PL 34-540M	-	-	35X	9.6x5.36
* 30	0030-00PL 34-540M	-	-	-	-
* 40	0040-00PL 34-540M	40X	8,1x4,4	34X	9,4x5,2
* 50	0050-00PL 34-540M	64X	5.1x2,85	55X	6x3.35
* 75	0075-00PL 34-540M	88X	3.6x2.01	75X	4.2x2.35
* 100	0100-00PL 34-540M	120X	2.8x1.56	100X	3.3x1.84
* 150	0150-00PL 34-540M	185X	1.7x0.95	-	-
200	0200-CLPL 34-540M	-	-	-	-
320	0320-CLPL 34-540M	375X	0.9x0.5	320X	1x0.56
475	0475-CLPL 34-540M	540X	0.6x0.34	460X	0.7x0.39
750	0750-CLPL 34-540M	880X	0.35x0.2	750X	0.4x0.22
1100	1100-CLPL 34-540M	1290X	0.26x0.15	1100X	0.3x0.17
1500	1500-CLPL 34-540M	1760X	0.17x0.09	1500X	0.2x0.11
2350	2350-CLPL 34-540M	2600X	0.1x0.06	2200X	0.13x0.07

(\*): utilizzabile solo con penna illuminante.

**NB:** Per motivi di design (meccanici e ottici) il valore dell'ingrandimento riportato in tabella potrebbe variare di circa il  $\pm 10\%$ .



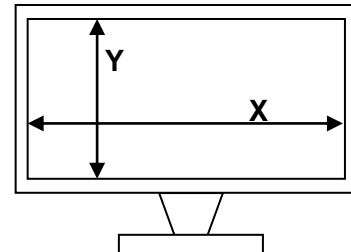
**Campo visivo degli obiettivi per  
microscopi 2034 ROLL**  
(solo video con luce coassiale, luce riflessa con  
penna illuminante)



**Ingrandimento riferito a un monitor di 15,5"**

*Vuol dire che, se prendete un righello e lo ponete sul vostro monitor in corrispondenza dell'oggetto da misurare, di cui conoscete già le misure reali, potrete calcolare l'effettivo ingrandimento visivo che si ottiene con "obiettivo-monitor" utilizzato.*

*Es.: 100mm sul vostro monitor di un oggetto le cui misure reali sono di 2mm vuol dire che, l'obiettivo utilizzato vi ingrandisce l'immagine di 50 volte nel nostro caso state utilizzando l'obiettivo D-50*



**Il campo visivo che si ottiene con un determinato obiettivo è sempre lo stesso su qualsiasi monitor cambia solo la grandezza degli oggetti ripresi sui diversi monitor**

Obiettivo ad attacco magnetico	Codice	1.3 Mpx CCD 1/3"		5 Mpx CCD 1/2,5"	
		Ingrandimento	Campo visivo (mm)	Ingrandimento	Campo visivo (mm)
* 25	0025-00PL 34-540M	28X	12x6.7	25X	13.7x7.65
* 30	0030-00PL 34-540M	-	-	28X	11.6x6.48
* 40	0040-00PL 34-540M	-	-	-	-
* 50	0050-00PL 34-540M	52X	6.1x3.41	45X	7.2x4,02
* 75	0075-00PL 34-540M	-	-	-	-
* 100	0100-00PL 34-540M	105X	3.1x1.73	85X	3.6x2.01
* 150	0150-00PL 34-540M	-	-	-	-
200	0200-CLPL 34-540M	210X	1.5x0.84	180X	1.8x1.01
320	0320-CLPL 34-540M	340X	0.9x0.5	290X	1.1x0.61
475	0475-CLPL 34-540M	490X	0.65x0.36	420X	0.75x0.42
750	0750-CLPL 34-540M	875X	0.4x0.22	750X	0.45x0.25
1100	1100-CLPL 34-540M	1230X	0.26x0.15	1050X	0.3x0.17
1500	1500-CLPL 34-540M	1760X	0.17x0.09	1500X	0.2x0.11
2350	2350-CLPL 34-540M	2575X	0.11x0.06	2200X	0.13x0.07

(\*): utilizzabile solo con penna illuminante.

**NB:** Per motivi di design (meccanici e ottici) il valore dell'ingrandimento riportato in tabella potrebbe variare di circa il  $\pm 10\%$ .



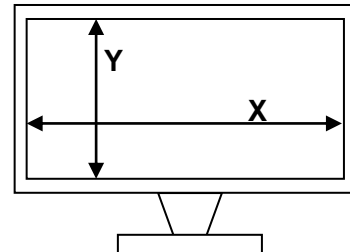
**Campo visivo degli obiettivi per  
microscopi 2054 ROLL**  
(solo video con luce coassiale, luce riflessa con  
penna illuminante)



**Ingrandimento riferito a un monitor di 15,5"**

*Vuol dire che, se prendete un righello e lo ponete sul vostro monitor in corrispondenza dell'oggetto da misurare, di cui conoscete già le misure reali, potrete calcolare l'effettivo ingrandimento visivo che si ottiene con "obiettivo-monitor" utilizzato.*

*Es.: 100mm sul vostro monitor di un oggetto le cui misure reali sono di 2mm vuol dire che, l'obiettivo utilizzato vi ingrandisce l'immagine di 50 volte nel nostro caso state utilizzando l'obiettivo D-50*



**Il campo visivo che si ottiene con un determinato obiettivo è sempre lo stesso su qualsiasi monitor cambia solo la grandezza degli oggetti ripresi sui diversi monitor**

Obiettivo ad attacco magnetico	Codice	1.3 Mpx CCD 1/3"		5 Mpx CCD 1/2,5"	
		Ingrandimento	Campo visivo (mm)	Ingrandimento	Campo visivo (mm)
* 25	0025-00PL 34-540M	28X	12x6.7	25X	13.8x7.7
* 30	0030-00PL 34-540M	25X	10.2x5.7	28X	11.6x6.4
* 40	0040-00PL 34-540M	-	-	-	-
* 50	0050-00PL 34-540M	52X	6.1x3.41	45X	7.2x4.02
* 75	0075-00PL 34-540M	80X	4.1x2.29	68X	4.8x2.68
* 100	0100-00PL 34-540M	105X	3.1x1.73	90X	3.6x2.01
* 150	0150-00PL 34-540M	170X	1.9x1.06	145X	2.2x1.23
200	0200-CLPL 34-540M	210X	1.5x0.84	180X	1.8x1.01
320	0320-CLPL 34-540M	340X	0.9x0.5	290X	1.1x0.61
475	0475-CLPL 34-540M	490X	0.65x0.36	420X	0.75x 0.42
750	0750-CLPL 34-540M	875X	0.4x0.22	750X	0.45x0.25
1100	1100-CLPL 34-540M	1230X	0.26x0.15	1050X	0.3x0.17
1500	1500-CLPL 34-540M	1760X	0.17x0.09	1500X	0.2x0.11
2350	2350-CLPL 34-540M	2575X	0.11x0.06	2200X	0.13x0.07

(\*): utilizzabile solo con penna illuminante.

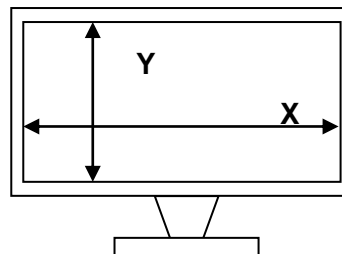
**NB: Per motivi di design (meccanici e ottici) il valore dell'ingrandimento riportato in tabella potrebbe variare di circa il  $\pm 10\%$ .**

## Campo visivo degli obiettivi per microscopi 2034 (NO ROLL) (ottico e video con luce coassiale, luce riflessa con penna illuminante)

### Ingrandimento riferito a un monitor di 15,5"

Vuol dire che, se prendete un righello e lo ponete sul vostro monitor in corrispondenza dell'oggetto da misurare, di cui conoscete già le misure reali, potrete calcolare l'effettivo ingrandimento visivo che si ottiene con "obiettivo-monitor" utilizzato.

Es.: 100mm sul vostro monitor di un oggetto le cui misure reali sono di 2mm vuol dire che, l'obiettivo utilizzato vi ingrandisce l'immagine di 50 volte nel nostro caso state utilizzando l'obiettivo D-50



Il campo visivo che si ottiene con un determinato obiettivo è sempre lo stesso su qualsiasi monitor cambia solo la grandezza degli oggetti ripresi sui diversi monitor

	Obiettivo con attacco a vite	Ingrandim. ottico	1.3 Mpx CCD 1/3"		5 Mpx CCD 1/2,5"	
			Campo visivo (mm)	Ingrandim. video	Campo visivo (mm)	Ingrandim. video
	2X (*)	20X	5.4x3.0	56X	6.0x3.4	45X
	4X	40X	2.7x1.5	113X	3.0x1.7	92X
	6X	60X	1.9x1.1	161X	2.0x1.1	139X
	10X	100X	1.05x0.59	290X	1.2x0.68	230X
	15X	150X	0.735x0.41	415X	0.87x0.489	351X
	20X	200X	0.55x0.31	555X	0.6x0.34	458X
	30X	300X	0.305x0.17	1000X	0.4x0.225	690X

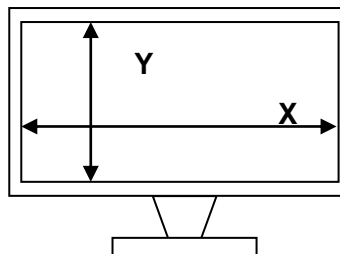
(\*): impossibile utilizzare l'obiettivo con luce coassiale

## Campo visivo degli obiettivi per microscopi 2054 (NO ROLL) (ottico e video con luce coassiale, luce riflessa con penna illuminante)

### Ingrandimento riferito a un monitor di 15,5"

Vuol dire che, se prendete un righello e lo ponete sul vostro monitor in corrispondenza dell'oggetto da misurare, di cui conoscete già le misure reali, potrete calcolare l'effettivo ingrandimento visivo che si ottiene con "obiettivo-monitor" utilizzato.

Es.: 100mm sul vostro monitor di un oggetto le cui misure reali sono di 2mm vuol dire che, l'obiettivo utilizzato vi ingrandisce l'immagine di 50 volte nel nostro caso state utilizzando l'obiettivo D-50



**Il campo visivo che si ottiene con un determinato obiettivo è sempre lo stesso su qualsiasi monitor cambia solo la grandezza degli oggetti ripresi sui diversi monitor**

	Obiettivo con attacco a vite	Ingrandim. ottico	1.3 Mpx CCD 1/3"		5 Mpx CCD 1/2,5"	
			Campo visivo (mm)	Ingrandim. video	Campo visivo (mm)	Ingrandim. video
	<b>2X (*)</b>	20X	5.4x3.0	56X	6.0x3.4	45X
	<b>4X</b>	40X	2.7x1.5	113X	3.0x1.7	92X
	<b>6X</b>	60X	1.9x1.1	161X	2.0x1.1	139X
	<b>10X</b>	100X	1.05x0.59	290X	1.2x0.68	230X
	<b>15X</b>	150X	0.735x0.41	415X	0.87x0.489	351X
	<b>20X</b>	200X	0.55x0.31	555X	0.6x0.34	458X
	<b>30X</b>	300X	0.305x0.17	1000X	0.4x0.225	690X

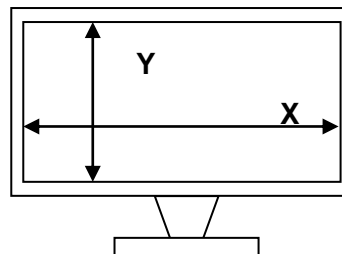
(\*): impossibile utilizzare l'obiettivo con luce coassiale

## Campo visivo degli obiettivi per microscopi 2034 ROLL (ottico e video con luce coassiale, luce riflessa con penna illuminante)

### Ingrandimento riferito a un monitor di 15,5"

Vuol dire che, se prendete un righello e lo ponete sul vostro monitor in corrispondenza dell'oggetto da misurare, di cui conoscete già le misure reali, potrete calcolare l'effettivo ingrandimento visivo che si ottiene con "obiettivo-monitor" utilizzato.

Es.: 100mm sul vostro monitor di un oggetto le cui misure reali sono di 2mm vuol dire che, l'obiettivo utilizzato vi ingrandisce l'immagine di 50 volte nel nostro caso state utilizzando l'obiettivo D-50



**Il campo visivo che si ottiene con un determinato obiettivo è sempre lo stesso su qualsiasi monitor cambia solo la grandezza degli oggetti ripresi sui diversi monitor**

	Obiettivo con attacco a vite	Ingrandim. ottico	1.3 Mpx CCD 1/3"		5 Mpx CCD 1/2,5"	
			Campo visivo (mm)	Ingrandim. video	Campo visivo (mm)	Ingrandim. video
	<b>2X (*)</b>	20X	5.4x3.0	56X	6.0x3.4	45X
	<b>4X</b>	40X	2.7x1.5	113X	3.0x1.7	92X
	<b>6X</b>	60X	1.9x1.1	161X	2.0x1.1	139X
	<b>10X</b>	100X	1.05x0.59	290X	1.2x0.68	230X
	<b>15X</b>	150X	0.735x0.41	415X	0.87x0.489	351X
	<b>20X</b>	200X	0.55x0.31	555X	0.6x0.34	458X
	<b>30X</b>	300X	0.305x0.17	1000X	0.4x0.225	690X

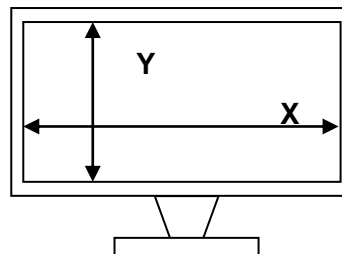
(\*): impossibile utilizzare l'obiettivo con luce coassiale

## Campo visivo degli obiettivi per microscopi 2054 ROLL (ottico e video con luce coassiale, luce riflessa con penna illuminante)

### Ingrandimento riferito a un monitor di 15,5"

Vuol dire che, se prendete un righello e lo ponete sul vostro monitor in corrispondenza dell'oggetto da misurare, di cui conoscete già le misure reali, potrete calcolare l'effettivo ingrandimento visivo che si ottiene con "obiettivo-monitor" utilizzato.

Es.: 100mm sul vostro monitor di un oggetto le cui misure reali sono di 2mm vuol dire che, l'obiettivo utilizzato vi ingrandisce l'immagine di 50 volte nel nostro caso state utilizzando l'obiettivo D-50



Il campo visivo che si ottiene con un determinato obiettivo è sempre lo stesso su qualsiasi monitor cambia solo la grandezza degli oggetti ripresi sui diversi monitor

	Obiettivo con attacco a vite	Ingrandim. ottico	1.3 Mpx CCD 1/3"		5 Mpx CCD 1/2,5"	
			Campo visivo (mm)	Ingrandim. video	Campo visivo (mm)	Ingrandim. video
	<b>2X (*)</b>	20X	5.4x3.0	56X	6.0x3.4	45X
	<b>4X</b>	40X	2.7x1.5	113X	3.0x1.7	92X
	<b>6X</b>	60X	1.9x1.1	161X	2.0x1.1	139X
	<b>10X</b>	100X	1.05x0.59	290X	1.2x0.68	230X
	<b>15X</b>	150X	0.735x0.41	415X	0.87x0.489	351X
	<b>20X</b>	200X	0.55x0.31	555X	0.6x0.34	458X
	<b>30X</b>	300X	0.305x0.17	1000X	0.4x0.225	690X

(\*): impossibile utilizzare l'obiettivo con luce coassiale