

# Leica DFC295 & DFC290 HD

Fotocamere digitali per una documentazione efficiente e comoda



# Presentazioni e documentazioni semplici e veloci

Le Leica DFC295 e DFC290 HD sono potenti fotocamere a colori digitali per il rilevamento delle immagini in tempo reale. Queste fotocamere della più recente generazione sfruttano le tecnologie più moderne del settore di digital imaging e permettono di documentare e presentare in modo preciso le microstrutture. Le tecnologie Leica vengono sviluppate di continuo per poter eseguire comodamente anche le applicazioni di ripresa più complesse. Le fotocamere possono essere inoltre integrate senza problemi in qualsiasi sistema di microscopio. Sia nella documentazione, nella presentazione o nell'analisi critica: per ogni campo applicativo è disponibile una fotocamera Leica adatta.

Diversamente dalla Leica DFC295, la DFC290 HD dispone inoltre di un'interfaccia HDMI tramite la quale, parallelamente all'uscita FireWire, è possibile visualizzare un'immagine dal vivo (Dual-Live-Stream).

Non appena si collega un apparecchio di visualizzazione che supporti HD (beamer, TV a schermo piatto) sarà possibile osservare l'immagine dal vivo in una qualità mai vista prima.



#### La rivoluzione HD!

Con High Definition, la qualità cromatica e risolutiva delle immagini va ben al di là di quanto oggi non fosse possibile. Il risultato sono immagini estre-

mamente nitide, elevata fedeltà dei dettagli ed una riproduzione cromatica eccellente. La tecnologia HD offre una ricchezza di dettagli fino a 5 volte maggiore di tutti formati finora noti, con una chiarezza e una risoluzione entusiasmanti.

#### 720p HD ready

Questo formato raggiunge all'incirca la doppia risoluzione di dettagli in confronto alla risoluzione PAL o NTSC.

#### 1080p Full HD

Questo potente formato offre attualmente la migliore risoluzione e la migliore nitidezza dei dettagli possibili su TV a schermo piatto e proiettori Full HD.

#### Potente software Leica LAS

Il software di corredo Leica Application Suite offre numerose funzioni per la registrazione e il fotoritocco delle immagini. Sia i principianti, sia gli utenti esperti hanno così la possibilità di sfruttare pienamente l'intero potenziale della tecnologia digitale. Le immagini riprese possono essere elaborate, stampate e riprodotte a piacere senza che esse perdano di qualità.

Tramite i driver TWAIN acclusi, è possibile trasferire le riprese in altri programmi di fotoritocco senza problemi. Opzioni aggiuntive intelligenti della fotocamera permettono di impostarne i parametri in modo comodo. Le fotocamere Leica offrono un bilanciamento automatico del bianco ed un controllo dell'esposizione avanzato con le quali esse sono pronte in pochi secondi per immagini perfette.



Stereomicroscopio Leica S8APO con illuminazione LED2500 Fotocamera digitale Leica DFC290 HD con Dual-Live-Stream su grande schermo e monitor di PC

#### Registrazioni ad elevata risoluzione

Le fotocamere Leica DFC295 e DFC290 HD offrono riprese nitide e ricche di contrasto con una enorme fedeltà di dettagli. La corretta riproduzione cromatica, l'esatta geometria dell'immagine e le dimensioni precise assicurano risultati ottimali nell'analisi delle immagini, nelle misurazioni e nel fotoritocco. Il cuore delle fotocamere è costituito da un sensibile sensore CMOS da 1/2" con una risoluzione di 3 megapixel.

#### Video in tempo reale

Le fotocamere Leica rendono possibile riprese d'immagini in tempo reale senza sfarfallii. Le riprese possono essere in tal modo messe a fuoco e orientate direttamente al PC. L'immagine al microscopio compare praticamente senza ritardo in piena risoluzione e con una freguenza superiore a 25 immagini secondo (a seconda della dimensione del video dal vivo e del tempo di esposizione).

#### Salvataggio di impostazioni personalizzate dell'immagine

Il bilanciamento automatico del bianco e la luminosità vengono regolati per l'intera immagine e ciò permette un'esatta visualizzazione. Alternativamente l'utente può definire a piacere una zona di riferimento per il bilanciamento dei grigi. L'istogramma online permette l'impostazione precisa dei valori di gamma, contrasto e luminosità. Le impostazioni individuali delle immagini possono essere salvate in file di configurazione e richiamate in gualsiasi momento.

## Highlight

- · Registrazione veloce a colori dell'immagine dal vivo in tempo reale
- Risoluzione standard di 3 megapixel  $(2048 \times 1536 \text{ megapixel})$
- Anteprima dal vivo da 1024 × 768 con un massimo di 25 immagini al secondo (dipende dalla dimensione dello schermo e dal tempo di esposizione)
- Diverse dimensioni delle immagini da piccola (VGA) a molto grande (7 megapixel)
- Sensore CMOS con Bayer Array RGB
- · Riprese a colori o a toni di grigio
- Grandi pixel per un'elevata sensibilità
- · Ausilio di messa a fuoco digitale
- Istogramma online per l'ottimizzazione dell'immagine
- Correzione dello shading per le immagini dal vivo e per quelle riprese
- Interfaccia FireWire per la compatibilità con numerosi computer
- Impostazioni adattabili e memorizzabili per più utenti
- Uscita HDMI per una visualizzazione diretta su TV a schermo piatto o projettore Full HD
- Elaborazione dei colori CIE-Lab nel corpo della fotocamera
- · Emissione autonoma delle immagini
- Visualizzazione simultanea delle immagini sul monitor PC (FireWire) e TV a schermo piatto (HDMI)





### Dati tecnici: Leica DFC295 / Leica DFC290 HD

	Fotocamera digitale	Leica DFC295		ı	eica DF0	C290 HD	
CMOS a scansione progressiva_Micron MT9T001   Tipod is ensersor/dimensione   6.55 mm x 4.92 mm (pt) pt (2)		Fotocam	a con software di controllo				
150 diseasorare/dimensione   6.55 mm x 4.92 mm (tipo 1/2)	<u> </u>	• • •					
Title colore   RGB Bayer Mosaic   Hova (MSOS) (Cut-Off In a 550 mm)   Controllo ofturatore   Rolling Shutter/Retura a seansione progressiva   Controllo ofturatore   Rolling Shutter/Returatore							
Section   Hova CM8008 (Ctu-Off IR a 850 m)   Controllo ofturatore   Rolling Shutter/lettra a scansorose progressive   Summor of pixel	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·					
Control to thurstorte   Mouling Shutter/letture as scanssione progressiva		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
Numer of pixel   3 megapixel, 2018 x 1536			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
Timespatine pixel		<u>'</u>					
	•	Cl	• • •				
Convertitors A/D		<u>()</u>	<b>0</b> 1 ,				
Convertitors A/D							
Campo dinamica							
Campo di lastura		***					
Cempo di esposizione	<u> </u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
Nacy   Additions amplificazione   Gain   Nacy   Addition   Nacy   Nacy		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
Presente, memorizzata per tutti i formati							
Decinic dell'immagine (ROI)   Liberamente regolabili a passi di 2 pixel di 2 ×2 fino alla massima risoluzione minimagine (ROI)   DFC295 con monitor PC   DFC290 HD con TV a schermo piatto e monitor PC   DFC290 HD con TV a schermo piattor e monitor PC   DFC290 HD con TV a schermo piattor e monitor PC   DFC290 HD con TV a schermo piattor e monitor PC   DFC290 HD con TV a schermo piattor e monitor PC   DFC290 HD con TV a scherm		1×- 4×/ 0 – 12 dB					
Immagine dal vivo		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
Formati delle immagini - risoluzione in fps fast (48 MHz)	Sezioni dell'immagine (ROI)						
Formation massimo - 2048 × 1536   12   6   5   9	Immagine dal vivo		DFC290 HD co	n TV a s	chermo piatto e monitor PC		
Full HD - 1920 × 1080	Formati delle immagini - risoluzione	in fps fast (48 MHz)	HQ (24 MHz)	FireWi	reA	FireWireB	
XXGA - 1600 × 1200	Formato massimo - 2048 × 1536	12	6	5		9	
SXGA - 1280 × 1024	Full HD - 1920 × 1080	-	-	7		12	
15	UXGA - 1600 × 1200	16	9	8		12	
KGA - 1024 × 768         22         17         20         20           VGA - 640 × 480         32         25         32         35           Requisiti minimi PC         Intel Core 2 Duo 2.4 GHz o più potente           Sistemi operativi supportati         2 GB di RAM, scheda video ad alta risoluzione con 1218 MB o 256 MB di RAM, Direct X V9c o V10 porta FireWire-B o slot PCI Express libero         DFCTwain, software Leica LAS Windows 7 Prof. o Ultimate, 32 o 64 bit Windows XP, SP3, solo 32 bit Windows	SXGA - 1280 × 1024	18	13	12		16	
Requisit minimi PC	720p - 1280 × 720	-	-	15		18	
Again   Agai	XGA - 1024 × 768	22	17	20		20	
Requisiti minimi PC Intel Core 2 Duo 2.4 GHz o più potente 2 GB di RAM, scheda video ad alta risoluzione con 128 MB o 256 MB di RAM, Drect X V9c o V10 porta FireWire-B o slot PCI Express libero  Ottica C-mount Adattatore video consigliato Josti digitale FireWire IEEE1394b 9 poli Potenza assorbita Alliminio pressofuso Dimensioni Peso Intel Core 2 Duo 2.4 GHz o più potente 2 G Bd di RAM, Scheda video ad alta risoluzione con 128 MB o 256 MB di RAM, Drect X V9c o V10 porta FireWire-B o slot PCI Express libero  Ottica C-mount Adattatore video consigliato Josti de Greci de ambientali Potenza assorbita A-4 W Alimentazione Tramite cavo FireWire Allongiamento Alluminio pressofuso Dimensioni I12 x 74 x 68.4 mm Peso 3 40 g Iemperatura di esercizio Jinidità relativa 10%90% senza condensa  Vumeri d'ordine 12 730 209 Kit fotocamera Leica DFC295 composto da: fotocamera Leica DFC295, software Leica, cavo FireWire b-b, 2.5 m 12 730 202 Kit fotocamera Leica DFC290 HD composto da: fotocamera Leica DFC290 HD, software Leica, cavo FireWire b-b, cavo HMD13 m  Componenti aggiuntivi 12 730 210 Scheda PCI-Express FireWire b per PC senza interfaccia FireWire (2 porte) altezza ridotta 12 730 183 Scheda PCI-Express FireWire b-b y composto da scheda PCexpress (2 porte), cavo di alimentazione 100 -240 V, adattatore FireWire a-b	VGA - 640 × 480	32		32		35	
Intel Core 2 Duo 2.4 GHz o più potente 2 GB di RAM, scheda video ad alta risoluzione con 128 MB o 256 MB di RAM, licret X Vgc o V10 porta FireWire-B o slot PCI Express libero Windows 7 Prof. O Ultimate, 32 o 64 bit Windows XP, SP3, solo 32 bit Wind					ware		
	Sistemi operativi supportati	2 GB di RAM, scheda video ad alta risoluzione con 128 MB o 256 MB di RAM, Direct X V9c o V10 Windows Vista SP2, solo 32 bit					
Adattatore video consigliato  Jacita digitale  FireWire IEEE1394b 9 poli  Jacita digitale  FireWire IEEE1394b 9 poli  Jacita digitale  FireWire IEEE1394b 9 poli  Jacita digitale  Jacita digital	Interfacce	<b>,</b>	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	,	,		
Useita digitale FireWire IEEE1394b 9 poli HDMI 1.3 e FireWire IEEE1394b a 9 poli Dati tecnici e ambientali  Potenza assorbita -4 W Alimentazione Tramite cavo FireWire Allougiamento Alluminio pressofuso Dimensioni 112 × 74 × 68.4 mm Poeso 340 g Temperatura di esercizio +5°C - +50°C Jmidità relativa 10%90% senza condensa  Numeri d'ordine 12 730 209 Kit fotocamera Leica DFC295 composto da: fotocamera Leica DFC295, software Leica, cavo FireWire b-b, 2.5 m 12 730 202 Kit fotocamera Leica DFC290 HD composto da: fotocamera Leica DFC290 HD, software Leica, cavo FireWire b-b, cavo HMDI 3 m 12 730 211 Cavo HDMI, 3 m  Componenti aggiuntivi 12 730 210 Scheda PCI-Express FireWire b per PC senza interfaccia FireWire (3 porte) 12 730 247 Scheda PCI-Express FireWire b per PC senza interfaccia FireWire (2 porte) altezza ridotta 12 730 183 Scheda PCI-32 FireWire a-b HUSB per PC senza interfaccia FireWire (5 porte) 10 -240 V, adattatore FireWire a-b	Ottica	C-mount					
Useita digitale FireWire IEEE1394b 9 poli HDMI 1.3 e FireWire IEEE1394b a 9 poli Dati tecnici e ambientali  Potenza assorbita -4 W Alimentazione Tramite cavo FireWire Allougiamento Alluminio pressofuso Dimensioni 112 × 74 × 68.4 mm Poeso 340 g Temperatura di esercizio +5°C - +50°C Jmidità relativa 10%90% senza condensa  Numeri d'ordine 12 730 209 Kit fotocamera Leica DFC295 composto da: fotocamera Leica DFC295, software Leica, cavo FireWire b-b, 2.5 m 12 730 202 Kit fotocamera Leica DFC290 HD composto da: fotocamera Leica DFC290 HD, software Leica, cavo FireWire b-b, cavo HMDI 3 m 12 730 211 Cavo HDMI, 3 m  Componenti aggiuntivi 12 730 210 Scheda PCI-Express FireWire b per PC senza interfaccia FireWire (3 porte) 12 730 247 Scheda PCI-Express FireWire b per PC senza interfaccia FireWire (2 porte) altezza ridotta 12 730 183 Scheda PCI-32 FireWire a-b HUSB per PC senza interfaccia FireWire (5 porte) 10 -240 V, adattatore FireWire a-b	Adattatore video consigliato						
Dati tecnici e ambientali Potenza assorbita -4 W Alimentazione Tramite cavo FireWire Allogiamento Alluminio pressofuso Dimensioni 112 × 74 × 68.4 mm Poeso 340 g Femperatura di esercizio +5° C - +50° C Jimidità relativa 10%90% senza condensa  Vumeri d'ordine 12 730 209 Kit fotocamera Leica DFC295 composto da: fotocamera Leica DFC295, software Leica, cavo FireWire b-b, 2.5 m Leica, cavo FireWire b-b, cavo HMDI 3 m Componenti aggiuntivi 12 730 211 Cavo HDMI, 3 m  Componenti aggiuntivi 12 730 210 Scheda PCI-Express FireWire b per PC senza interfaccia FireWire (3 porte) 12 730 447 Scheda PCI-Express FireWire b per PC senza interfaccia FireWire (2 porte) altezza ridotta 12 740 66 Kit laptop FireWire a-b USB per PC senza interfaccia FireWire (5 porte) 100-240 V, adattatore FireWire a-b  Kit laptop FireWire a-b  Kit laptop FireWire a-b	Uscita digitale	FireWire IEEE1	394b 9 poli	ŀ	1DMI 1.3	e FireWire IEEE1394b a 9 poli	
Potenza assorbita  Alimentazione Tramite cavo FireWire Alloggiamento Alluminio pressofuso Dimensioni 112 × 74 × 68.4 mm Peso 340 g  Femperatura di esercizio +5° C - +50° C  Jmidità relativa 10%90% senza condensa  Numeri d'ordine 12 730 209 Kit fotocamera Leica DFC295 composto da: fotocamera Leica DFC295, software Leica, cavo FireWire b-b, 2.5 m  12 730 202 Kit fotocamera Leica DFC290 HD composto da: fotocamera Leica DFC290 HD, software Leica, cavo FireWire b-b, cavo HMD1 3 m  12 730 211 Cavo HDMI, 3 m  Componenti aggiuntivi 12 730 210 Scheda PCI-Express FireWire b per PC senza interfaccia FireWire (3 porte) 12 730 447 Scheda PCI-Express FireWire b per PC senza interfaccia FireWire (2 porte) altezza ridotta 12 730 183 Scheda PCI-32 FireWire a+b+USB per PC senza interfaccia FireWire (5 porte) 12 447 066 Kit laptop FireWire b, composto da scheda PCexpress (2 porte), cavo di alimentazione 100-240 V, adattatore FireWire a-b							
Alimentazione  Tramite cavo FireWire Alloggiamento Alluminio pressofuso Dimensioni  112 × 74 × 68.4 mm Peso 340 g Femperatura di esercizio +5° C - +50° C Umidità relativa 10%90% senza condensa Numeri d'ordine 12 730 209  Kit fotocamera Leica DFC295 composto da: fotocamera Leica DFC295, software Leica, cavo FireWire b-b, 2.5 m  Kit fotocamera Leica DFC290 HD composto da: fotocamera Leica DFC290 HD, software Leica, cavo FireWire b-b, cavo HMD1 3 m  12 730 211  Cavo HDMI, 3 m  Componenti aggiuntivi 12 730 210  Scheda PCI-Express FireWire b per PC senza interfaccia FireWire (3 porte) 12 730 447  Scheda PCI-32 FireWire a+b+USB per PC senza interfaccia FireWire (5 porte) 12 747 066  Kit laptop FireWire b, composto da scheda PCexpress (2 porte), cavo di alimentazione 100-240 V, adattatore FireWire a-b			~4 W				
Alloggiamento Dimensioni  112 × 74 × 68.4 mm Peso 340 g  Temperatura di esercizio +5°C - +50°C  Jmidità relativa 10%90% senza condensa  Numeri d'ordine 12 730 209 Kit fotocamera Leica DFC295 composto da: fotocamera Leica DFC295, software Leica, cavo FireWire b-b, 2.5 m  12 730 202 Kit fotocamera Leica DFC290 HD composto da: fotocamera Leica DFC290 HD, software Leica, cavo FireWire b-b, cavo HMD13 m  12 730 211 Cavo HDMI, 3 m  Componenti aggiuntivi 12 730 210 Scheda PCI-Express FireWire b per PC senza interfaccia FireWire (3 porte) 12 730 447 Scheda PCI-Express FireWire b per PC senza interfaccia FireWire (5 porte) 12 730 183 Scheda PCI-32 FireWire a+b+USB per PC senza interfaccia FireWire (5 porte) 10-240 V, adattatore FireWire a-b							
Dimensioni  112 × 74 × 68.4 mm  Peso 340 g  Temperatura di esercizio +5°C - +50°C  Jmidità relativa 10%90% senza condensa  Numeri d'ordine  12 730 209 Kit fotocamera Leica DFC295 composto da: fotocamera Leica DFC295, software Leica, cavo FireWire b-b, 2.5 m  12 730 202 Kit fotocamera Leica DFC290 HD composto da: fotocamera Leica DFC290 HD, software Leica, cavo FireWire b-b, cavo HMDI 3 m  12 730 211 Cavo HDMI, 3 m  Componenti aggiuntivi  12 730 210 Scheda PCI-Express FireWire b per PC senza interfaccia FireWire (3 porte)  12 730 447 Scheda PCI-Express FireWire b per PC senza interfaccia FireWire (2 porte) altezza ridotta  12 730 183 Scheda PCI-32 FireWire a+b+USB per PC senza interfaccia FireWire (5 porte)  Kit laptop FireWire b, composto da scheda PCexpress (2 porte), cavo di alimentazione 100-240 V, adattatore FireWire a-b							
Peso 340 g  Temperatura di esercizio +5°C - +50°C  Jmidità relativa 10%90% senza condensa  Numeri d'ordine  12 730 209 Kit fotocamera Leica DFC295 composto da: fotocamera Leica DFC295, software Leica, cavo FireWire b-b, 2.5 m  12 730 202 Kit fotocamera Leica DFC290 HD composto da: fotocamera Leica DFC290 HD, software Leica, cavo FireWire b-b, cavo HMD13 m  12 730 211 Cavo HDMI, 3 m  Componenti aggiuntivi  12 730 210 Scheda PCI-Express FireWire b per PC senza interfaccia FireWire (3 porte)  12 730 183 Scheda PCI-32 FireWire a+b+USB per PC senza interfaccia FireWire (5 porte)  Kit laptop FireWire b, composto da scheda PCexpress (2 porte), cavo di alimentazione  100-240 V, adattatore FireWire a-b							
Femperatura di esercizio +5°C - +50°C  Jmidità relativa 10%90% senza condensa  Numeri d'ordine  12 730 209 Kit fotocamera Leica DFC295 composto da: fotocamera Leica DFC295, software Leica, cavo FireWire b-b, 2.5 m  12 730 202 Kit fotocamera Leica DFC290 HD composto da: fotocamera Leica DFC290 HD, software Leica, cavo FireWire b-b, cavo HMDI 3 m  12 730 211 Cavo HDMI, 3 m  Componenti aggiuntivi  12 730 210 Scheda PCI-Express FireWire b per PC senza interfaccia FireWire (3 porte)  12 730 447 Scheda PCI-Express FireWire b per PC senza interfaccia FireWire (2 porte) altezza ridotta  12 730 183 Scheda PCI-32 FireWire a+b+USB per PC senza interfaccia FireWire (5 porte)  Kit laptop FireWire b, composto da scheda PCexpress (2 porte), cavo di alimentazione  100-240 V, adattatore FireWire a-b							
Umidità relativa 10%90% senza condensa  Numeri d'ordine  12 730 209 Kit fotocamera Leica DFC295 composto da: fotocamera Leica DFC295, software Leica, cavo FireWire b-b, 2.5 m  12 730 202 Kit fotocamera Leica DFC290 HD composto da: fotocamera Leica DFC290 HD, software Leica, cavo FireWire b-b, cavo HMDI 3 m  12 730 211 Cavo HDMI, 3 m  Componenti aggiuntivi  12 730 210 Scheda PCI-Express FireWire b per PC senza interfaccia FireWire (3 porte)  12 730 447 Scheda PCI-Express FireWire b per PC senza interfaccia FireWire (2 porte) altezza ridotta  12 730 183 Scheda PCI-32 FireWire a+b+USB per PC senza interfaccia FireWire (5 porte)  Kit laptop FireWire b, composto da scheda PCexpress (2 porte), cavo di alimentazione  100-240 V, adattatore FireWire a-b							
Numeri d'ordine  12 730 209 Kit fotocamera Leica DFC295 composto da: fotocamera Leica DFC295, software Leica, cavo FireWire b-b, 2.5 m  12 730 202 Kit fotocamera Leica DFC290 HD composto da: fotocamera Leica DFC290 HD, software Leica, cavo FireWire b-b, cavo HMDI 3 m  12 730 211 Cavo HDMI, 3 m  Componenti aggiuntivi  12 730 210 Scheda PCI-Express FireWire b per PC senza interfaccia FireWire (3 porte)  12 730 447 Scheda PCI-Express FireWire b per PC senza interfaccia FireWire (2 porte) altezza ridotta  12 730 183 Scheda PCI-32 FireWire a+b+USB per PC senza interfaccia FireWire (5 porte)  Kit laptop FireWire b, composto da scheda PCexpress (2 porte), cavo di alimentazione  100-240 V, adattatore FireWire a-b	<u> </u>						
Kit fotocamera Leica DFC295 composto da: fotocamera Leica DFC295, software Leica, cavo FireWire b-b, 2.5 m  Kit fotocamera Leica DFC290 HD composto da: fotocamera Leica DFC290 HD, software Leica, cavo FireWire b-b, cavo HMDI 3 m  Cavo HDMI, 3 m  Componenti aggiuntivi  Scheda PCI-Express FireWire b per PC senza interfaccia FireWire (3 porte)  Scheda PCI-Express FireWire b per PC senza interfaccia FireWire (2 porte) altezza ridotta  Scheda PCI-S2 FireWire a+b+USB per PC senza interfaccia FireWire (5 porte)  Kit laptop FireWire b, composto da scheda PCexpress (2 porte), cavo di alimentazione 100-240 V, adattatore FireWire a-b			10 /030 /0 361120	Condensa			
Kit fotocamera Leica DFC290 HD composto da: fotocamera Leica DFC290 HD, software Leica, cavo FireWire b-b, cavo HMDI 3 m  Cavo HDMI, 3 m  Componenti aggiuntivi  Scheda PCI-Express FireWire b per PC senza interfaccia FireWire (3 porte)  Scheda PCI-Express FireWire b per PC senza interfaccia FireWire (2 porte) altezza ridotta  Scheda PCI-Express FireWire a+b+USB per PC senza interfaccia FireWire (5 porte)  Kit laptop FireWire b, composto da scheda PCexpress (2 porte), cavo di alimentazione  100-240 V, adattatore FireWire a-b	12 730 209						
Leica, cavo FireWire b-b, cavo HMDI 3 m  Cavo HDMI, 3 m  Componenti aggiuntivi  12 730 210 Scheda PCI-Express FireWire b per PC senza interfaccia FireWire (3 porte)  12 730 447 Scheda PCI-Express FireWire b per PC senza interfaccia FireWire (2 porte) altezza ridotta  12 730 183 Scheda PCI-32 FireWire a+b+USB per PC senza interfaccia FireWire (5 porte)  Kit laptop FireWire b, composto da scheda PCexpress (2 porte), cavo di alimentazione  100-240 V, adattatore FireWire a-b	12 730 202		,				
Componenti aggiuntivi  12 730 210 Scheda PCI-Express FireWire b per PC senza interfaccia FireWire (3 porte)  12 730 447 Scheda PCI-Express FireWire b per PC senza interfaccia FireWire (2 porte) altezza ridotta  12 730 183 Scheda PCI-32 FireWire a+b+USB per PC senza interfaccia FireWire (5 porte)  12 447 066 Kit laptop FireWire b, composto da scheda PCexpress (2 porte), cavo di alimentazione  100-240 V, adattatore FireWire a-b				20.34 51 020	, 00	· ere	
2 730 210 Scheda PCI-Express FireWire b per PC senza interfaccia FireWire (3 porte)   2 730 447 Scheda PCI-Express FireWire b per PC senza interfaccia FireWire (2 porte) altezza ridotta   2 730 183 Scheda PCI-32 FireWire a+b+USB per PC senza interfaccia FireWire (5 porte)   2 447 066 Kit laptop FireWire b, composto da scheda PCexpress (2 porte), cavo di alimentazione   100-240 V, adattatore FireWire a-b	12 730 211		Cavo HDMI, 3 m				
2 730 210 Scheda PCI-Express FireWire b per PC senza interfaccia FireWire (3 porte)   2 730 447 Scheda PCI-Express FireWire b per PC senza interfaccia FireWire (2 porte) altezza ridotta   2 730 183 Scheda PCI-32 FireWire a+b+USB per PC senza interfaccia FireWire (5 porte)   2 447 066 Kit laptop FireWire b, composto da scheda PCexpress (2 porte), cavo di alimentazione   100-240 V, adattatore FireWire a-b	Componenti aggiuntivi						
12 730 447 Scheda PCI-Express FireWire b per PC senza interfaccia FireWire (2 porte) altezza ridotta 12 730 183 Scheda PCI-32 FireWire a+b+USB per PC senza interfaccia FireWire (5 porte) 12 447 066 Kit laptop FireWire b, composto da scheda PCexpress (2 porte), cavo di alimentazione 100-240 V, adattatore FireWire a-b		Scheda PCI-Express FireWire hiper PC senza interfaccia FireWire (3 porte)					
12 730 183 Scheda PCI-32 FireWire a+b+USB per PC senza interfaccia FireWire (5 porte) 12 447 066 Kit laptop FireWire b, composto da scheda PCexpress (2 porte), cavo di alimentazione 100-240 V, adattatore FireWire a-b						zza ridotta	
12 447 066 Kit laptop FireWire b, composto da scheda PCexpress (2 porte), cavo di alimentazione 100-240 V, adattatore FireWire a-b							
100-240 V, adattatore FireWire a-b	12 447 066						
.2 /30 100 Gavo Filevville, 2.3 iii, ม-ม, ส/ฮ piii	12 730 186	Cavo FireWire, 2.5 m, b-b, 9/9 pin					

