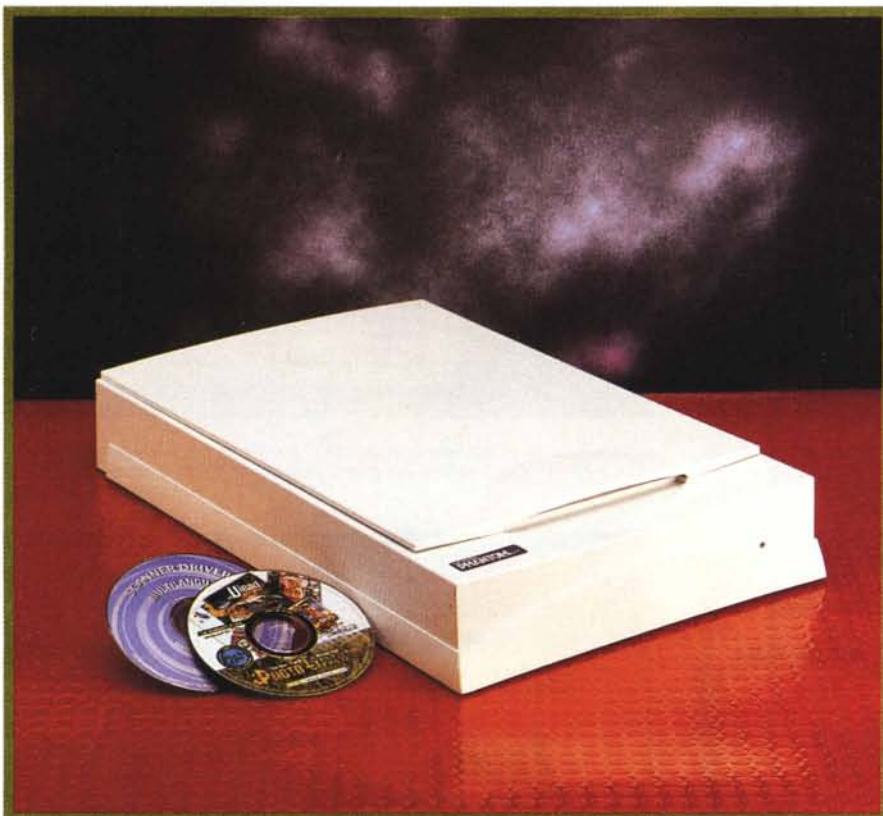


Overview



Microtek Phantom

Destinato alla fascia entry level del mercato, lo scanner piano a colori Microtek Phantom si segnala principalmente per doti come l'economicità e la praticità d'uso. Sul prezzo c'è difatti davvero poco da dire, meno di trecentomila lire (IVA compresa!) per uno scanner piano sono davvero poche. Riguardo la sua praticità, invece, basta sottolineare il fatto che quello in prova è uno scanner per porta parallela, collegabile cioè ad un qualsiasi PC, portatile o desktop, semplicemente inserendo il connettore alla porta normalmente dedicata alla stampante, senza cioè dover aprire il cabinet del computer per inserire eventuali schede aggiuntive. Oltre ad essere economico e pratico, il nuovo scanner Microtek si è rivelato, come vedremo, anche privo di stringenti limitazioni. Le caratteristiche salienti di questa periferica vanno infatti ben oltre i 300x600 dpi di risoluzione ottica permessi dal suo CCD, anche se non bisogna farsi ammalare dai valori

raggiunti grazie al software di interpolazione che conferiscono allo scanner capacità dichiarate fino a 4800 x 4800 dpi o 9600 x 9600 dpi, a seconda della versione. Queste ultime non sono altro infatti che risoluzioni fittizie (assolutamente non reali) che - è bene ricordarlo - sono frutto unicamente di accorgimenti software, come altresì testimonia inequivocabilmente anche il prezzo di acquisto, identico per entrambe le soluzioni. Quello che invece conta, e molto, nella valutazione oggettiva sono i 24 bit di profondità del colore (pari ad una risoluzione cromatica equivalente a 16,7 milioni di colori), numero che, come al solito, scende a 8 bit per digitalizzazioni a 256 livelli di grigio e a un solo bit per i testi e per le immagini in "bianco/nero secco": tutte le acquisizioni, dalla più semplice alla più impegnativa, avvengono inoltre con una singola passata, con tempi ovviamente direttamente correlati alla minore o maggiore risoluzione utilizzata, dato che deve es-

Microtek Phantom

Costruttore:

Microtek Europe, Rotterdam, Olanda

Distributori:

CDC: Via Tosco Romagnola, 61

56012 Fornacette (PI) - Tel. 0587/2882

Modo Srl: Via Masaccio, 17

42100 (Reggio Emilia) - Tel. 0522/5041111

Delta Srl: Via Brodolini, 30

21046 Malnate (VA) - Tel. 0332/803111

AS Periferiche: V.le Umbria, 32 20135 Milano

Tel. 02/55190396

Prezzo consigliato (IVA inclusa): L. 299.000

sere valutato sia in termini di gamma cromatica che in termini di dimensioni. Per concludere le caratteristiche oggettive di questo nuovo scanner Microtek Phantom, va infine ricordato che se la gamma cromatica può al massimo contare sui 24 bit colore, riguardo le dimensioni dell'area di scansione queste non possono superare i 215x 297 mm, pari a poco più del formato A4.

Nuovo design, nuovi benefit

Sebbene destinato a rappresentare Microtek in una fascia di mercato che è a dir poco molto combattuta, il Phantom è frutto di un progetto accurato che beneficia di numerose soluzioni tecnologiche: il gruppo mobile di acquisizione utilizza la tecnologia denominata "New Zero Reflection" per minimizzare al massimo le perdite determinate dai rientri di luce durante le fasi di acquisizione, mentre un nuovo tipo di cerniera alla base dell'antina di copertura, caratterizzata da un'ampia "asola", consente un migliore risultato con oggetti tridimensionali, a partire dai semplici e voluminosi libri. Inoltre, grazie all'implementazione della tecnologia "Cold Cathode", sono stati sensibilmente ridotti i tempi di pre-riscaldamento del sistema di lettura e acquisizione: oltre al percepibile risparmio di energia, il tipo di lampada utilizzato in questo nuovo modello aumenta anche la longevità media dello scanner, garan-

tendo nel contempo una qualità stabile di luce nelle operazioni di acquisizione totalmente a vantaggio della chiarezza di resa effettiva.

Il disegno esteriore dell'unità non manca infine di una certa originalità, pur rimanendo essenzialmente pulito e sobrio: nella parte anteriore è presente un solo led verde, mentre l'interruttore di accensione è posizionato sul fianco destro. Il lato connessioni, oltre a prevedere il connettore parallelo DB-25 (femmina) in ingresso per lo scanner e un secondo connettore DB-25 (maschio) per la porta parallela EPP onde restituire la perduta connettività per la stampante e rimpiazzare quella sacrificata lato computer, ospita tra l'altro anche un meccanismo di blocco del gruppo di lettura, utilissimo per effettuare senza rischi tutti gli spostamenti della periferica: considerata la sua posizione un po' nascosta, sarà bene non dimenticare di controllarne saltuariamente la posizione, per evitare di accendere e far partire lo scanner con il blocco inserito.

Una ricca dotazione software, compresa nel prezzo

Le buone nuove non sono però ancora finite. Per consentire un pieno controllo delle digitalizzazioni, insieme allo scanner Phantom, Microtek fornisce diversi tool software. Il primo di questi si chiama ScanWizard, ed è dedicato alla semplificazione delle operazioni di preview e di setup (profondità colore, punti per pollice, dimensioni area, ecc.) da effettuare prima dell'acquisizione vera e propria. Il secondo si chiama Photo Express, ed è un software di editing digitale. Con Photo Express, che ha un'interfaccia uten-

te molto amichevole, diventa così semplice e divertente realizzare inviti, cartoline di saluti e auguri, grazie anche ad una libreria capace di mille e più esempi di libero uso. Della dotazione fa parte anche un secondo CD-ROM contenente i driver dello scanner, il software OCR e il manuale.

Nell'uso pratico, le operazioni di in-

Nella parte posteriore dello scanner sono presenti due connettori DB-25, femmina e maschio, dedicati rispettivamente all'ingresso per lo scanner e all'output per la stampante. Di lato, a sinistra, si scorge l'interruttore a slitta che blocca e salvaguarda l'integrità del gruppo ottico di acquisizione durante gli spostamenti dell'apparecchio.

stallazione si sono rivelate veramente semplici e celeri, così come l'uso dei software appena descritti. Con simili premesse, la valutazione finale non ha mancato di impressionare favorevolmente per i risultati raggiunti, soprattutto considerato il contenuto prezzo di acquisto e l'indirizzo chiaramente consumer del prodotto. Per concludere, possiamo dire che il Phantom si è rivelato una piacevole sorpresa, e sono convinto che incontrerà il favore di coloro che sono alla ricerca non di performance professionali ma di un oggetto che offra un'alternativa agli scanner manuali (ugualmente economici ma piccoli), utilizzati principalmente per acquisire testi ed immagini da libri e riviste ma con l'evidente limite del formato; oppure per dilettarsi nel ritocco delle foto di famiglia. In ultimo è da segnalare la disponibilità di entrambe le versioni anche con porta SCSI.

MS



L'antina di copertura utilizza un sistema di cerniere che agevola decisamente l'introduzione di libri anche voluminosi.