



LINHA TK 3000 IIc

85
1986
1987

JAN FEB MAR

CAPS LOCK ACCT PROG MODE POWER

delete

prog

mode

reset

return

shift

MICROD



A linha que atende a todas as suas necessidades.

O TK 3000 Ile é totalmente compatível com o Apple Ile® "Enhanced", um dos microcomputadores de maior sucesso em todo o mundo. Hoje, ele é líder absoluto de mercado em seu segmento. E quem mais além da Microdigital seria capaz de trazer essa máquina?

100% nacional e fabricando exclusivamente computadores, a Microdigital é a maior exportadora brasileira de computadores pessoais, com grande prestígio internacional, o que prova a sua seriedade e a qualidade de seus produtos.

A linha TK 3000 Ile é simplesmente o que há de mais acessível no segmento de micros

profissionais. Eles atuam em todas áreas imagináveis, organizando e simplificando várias tarefas, como controle de caixa e folha de pagamento, projetos de arquitetura e engenharia, controle de pacientes, agendas pessoais, elaboração de contratos e milhares de outras, ajudando o dia a dia da empresa e do profissional liberal. Tudo isso com a simplicidade que caracteriza as idéias geniais.

Para conhecer um pouco mais sobre a linha TK 3000 Ile dê uma olhada nas próximas páginas e veja porque estes micros são os melhores amigos do Homem moderno.



TK 3000 IIe. O profissional de até 1 Megabyte.

Um micro só é profissional quando tem capacidade para isso. O TK 3000 IIe tem.

Através de placas de expansão ele atinge até 1 Megabyte de memória. Esse potencial faz do TK 3000 IIe o mais rápido, completo e potente micro de sua categoria.

Ele tem à disposição mais de 10.000 softwares, incluindo os mais famosos como o dBase II, Visicalc, Wordstar, Supercalc 3a e outros.

E mais: com facilidade e rapidez, ele opera melhor que nenhum outro, excelentes softwares integrados como o Totalworks, que combina processador de textos, planilha eletrônica e banco de dados.

O TK 3000 IIe possui teclado alfa-numérico completo e programável, e teclado numérico destacado para facilitar a entrada de dados. Ele também é ergonômico, e até a cor foi estudada para proporcionar conforto visual ao operador.

Pode ser usado como terminal inteligente de mainframes e pode ser ligado a redes.

Outro aspecto importante do TK 3000 IIe é a modularidade. Ele tem 7 slots de expansão e um slot auxiliar. À medida em que você cresce, o micro cresce com você, graças a periféricos e placas específicas que a própria Microdigital fabrica, testa e garante.

Com o TK 3000 IIe a palavra "limite" deixa de fazer muito sentido.



TK 3000 IIe Compact, Versatilidade que cabe em qualquer lugar.

Como o próprio nome está dizendo, este é o mesmo TK 3000 IIe original, só que com dimensões compactas, que lhe conferem características de portátil.

O Compact já traz todos os recursos básicos necessários embutidos. Tudo o que você precisa é um vídeo, um disk-drive e uma tomada. O resto está lá: 80 colunas, dupla alta resolução, memória suficiente para rodar qualquer software para Apple® II, II+, IIc, IIe e IIe "Enhanced", além de fantásticos jogos, interfaces para disk-drives e impressora.

Por tudo isso ele é ideal para pessoas de

qualquer idade que estejam começando na informática. É a opção definitiva que acompanha o iniciante muito além dos primeiros passos.

O Compact também é perfeito como segundo micro para quem já tem um TK 3000 IIe e necessita de mais agilidade, já que periféricos e softwares do irmão maior servem perfeitamente para o Compact.

Assim fica muito mais fácil resolver algum problema do trabalho em casa. É só colocar o compact numa valise e depois ligar à TV de casa. E para ninguém reclamar que você está levando trabalho pra casa, tanto o TK 3000 IIe como o Compact divertem adultos e crianças com jogos de alta qualidade, a 16 cores e ótima resolução.

Com um micro destes a vida moderna fica até parecendo coisa do passado.

A linha Apple® tem uma vasta literatura disponível. Desde livros específicos sobre microprocessadores 6502, 65C02, linguagens de máquina, até as mais genéricas sobre as linhas II+, IIc, IIe e IIe "Enhanced". Podemos contar com uma grande fonte de informações, inclusive dezenas de títulos sobre softwares para esta linha.

BARNES : D BASE II guia do usuário
ZUCATO : Totalworks-Aplicações
HOGAN : CP/M guia do usuário
WILCOX : Apple® II Jogos, e muitos outros.

E isso não é tudo. Para saber as últimas novidades, existem muitas revistas especializadas que abordam assuntos de interesse do usuário do TK 3000 Ile, como Microsistemas, Nibble, InCider e A+. É só passar numa boa banca e escolher. É claro que ninguém precisa ler todos esses livros e revistas para operar o TK 3000 Ile, mas você terá a certeza de poder encontrar sempre a solução para todos os seus problemas.

TK WORKS: 64K, 256K, 512K



Expansões de memória para o TK 3000 Ile. Expandem a memória do micro para, respectivamente, 128K, 320K e 576K. Inclui 80 colunas e dupla alta resolução. Acompanha software para emulação de disco (Ramdrive ou Pseudodrive) nos sistemas DOS, ProDOS e CP/M.

TK WORKS ADICIONAIS: + 256K e + 512K

Utilizadas sempre em conjunto com as TK Works 64, 256 e 512K, expandem memória do micro conforme a tabela:

Memória Inicial	128K	320K	576K
com TK Works adic. 256K passa p/	384K	576K	832K
com TK Works adic. 512K passa p/	640K	832K	1 Mega

256K

512K

DISK INTERFACE CARD

Interface para até 2 disk-drives 5 1/4" padrão Apple®.

DISK INTERFACE CARD II

Interface para 2 disk-drives dupla face padrão PC.

Permite aumentar a capacidade de arquivo por disco em no mínimo 400K.

SUPER PARALLEL CARD

Interface para impressora paralela padrão Centronics, com "buffer" de 16K que libera a memória do computador enquanto imprime. Permite a impressão "transparente" em Português.

SUPER RS 232-C CARD

Interface serial, utilizada para conectar modems (dispositivo que permite comunicação com outros micros, Videotexto, Cirandão ou BBS, via linha telefônica). Impressoras seriais e alguns outros periféricos também necessitam de RS 232-C para serem conectados.

TK CLOCK

Relógio com hora real, movido a bateria de níquel-cádmio recarregável. Coloca data e horário na abertura e atualização de arquivos. Calcula intervalos de tempo entre 1 milissegundo e 99 anos. Mede o desempenho de softwares. Indica a hora real no canto inferior direito da tela, quando utilizado junto com Totalworks. Acompanha disco mestre com programas demonstrativos e utilitários para uso do periférico.

SUPER Z-80 CARD (CP/M)

Torna acessível à linha TK 3000 Ile todos os softwares desenvolvidos para rodar no Sistema Operacional CP/M.



MONITOR DE VÍDEO

Para operação em 80 colunas ou atividades profissionais. O monitor comercializado pela Microdigital é o único produzido dentro das especificações do fabricante, e forma um conjunto homogêneo, pois possui as mesmas cores da linha TK 3000 Ile.

TELEVISOR

Utilizado principalmente quando são desejáveis cores, em atividades não profissionais. Tanto o TK 3000 Ile como TK 3000 Ile Compact funcionam com televisores em cores no sistema PAL-M.

MOUSE

Periférico que simplifica operações com um simples deslizar sobre qualquer superfície plana. Ideal para aqueles que preferem abdicar do uso do teclado. Este periférico necessita de softwares que o reconheçam, como Multiscribe, Vip Professional etc.

IMPRESSORA

A linha TK 3000 Ile é compatível com qualquer impressora paralela padrão Centronics.

DISK DRIVES

Opera com os disk drives mais usados e acessíveis no mercado: 5 1/4" (padrão Apple®) e 3 1/2" (padrão PC).

JOYSTICK

O TK 3000 Ile e o Compact têm a disposição joysticks e paddles padrão Apple® para você se divertir com jogos realmente sofisticados e divertidos.

GABINETE PARA 2 DISK DRIVES SLIM

Possibilita embutir 2 disk drives slims padrão 5 1/4" na tampa do computador, otimizando o espaço e melhorando o modo de operação.

COMUNICAÇÃO COM MAINFRAMES

Equipamentos e programas para integração do TK 3000 Ile como terminal inteligente de mainframes.

HARD DISK

Compatível com discos rígidos de 10 e 20 Megabytes padrão Apple®.

A linha TK 3000 Ile cresce com a sua necessidade.

Uma das principais características da versão normal do TK 3000 Ile é a sua modularidade. Aos poucos, ou de uma só vez, você pode atingir 1 Megabyte de memória, conectar impressora, operar com 80 colunas e dupla alta resolução, mouse, modem, Sistema Operacional CP/M e vários outros recursos, com a simples conexão de placas originais Microdigital aos 7 slots de expansão ou ao slot auxiliar, além das saídas para periféricos: vídeo ou TV a cores, joystick e paddle padrão Apple® e sistema bidirecional para fita cassete.

A versão TK 3000 Ile Compact tem um slot para conexão de placas e traz incorporados interfaces

para disk-drive e impressora, saída para monitor, TV a cores, joystick e paddle padrão Apple®, e fita cassete.

ATENÇÃO:

Os periféricos e placas originais Microdigital são os únicos testados e garantidos para o seu TK 3000 Ile.

A Microdigital não se responsabiliza por danos causados ao computador por placas de outro fabricante.

Mais de 10.000 softwares disponíveis.*

007: A View to a Kill	CDEX Visuale	Fontrix Fontpaks 3-6	Masterchart	Print Shape Library 3	Supercalc
007: Goldfinger	Certificate Maker	Fontrix Fontpaks 7-8	Massertext Processor	PL 1-80	Supercalc 2
3D Chart	Certifix	Fontrix Fontpaks 9-10	Massetext Training	Planetary Guide	Supercalc 3A
3D Game Tools	Challenge Math	FontWorks	Math Invaders	Popeye	Superplotter
3D Supergraphics	Chess	Football	Math Pinball	Portfolio Master	Superscribe
Abstar	Chessmaster	Form Letter	Mathematics Series	Power Print	Take 1
Advanced Visuale	Circuit Analysis	Format II	Maze Craze Construction Set	Practical Programs	Take 1 Fonts
Advanced Construction Set	Clip Capture	Forms Foundry	Mechanics	Prince	Take 1 Movie Tips
Adventure Editor	Co-Pilot	Font	MegaWorks Dictionary	Print Shop '86	Take 1 Toolkit
Adventure in Time	Cobol-80	Fontan-80	Megawriter	Print Shop Companion A	TDE Create/Update
Adventure Writer	Complete Graphics System	Frame-up	Mergecalc	Print Shop Companion B	Teach Yourself Basic
Air Traffic Controller	Computer Literacy	French Postcards	Merlin	Print Shop Daviagraphs	Teach Yourself Wordstar
Airplane Construction Set	Conan	Frogger	Micro Cookbook	Print Shop Demo	Telchess
Alkohols	Conflict in Vietnam	Furgus Disassembler	Micro Memo	Print Shop Grabber	TGS - The Graphics Solution
Aldehydes & Ketones	Conquering Worlds	G.A.I.I.E	Micro-Printer	Print Shop Library 1A	The Address Book
ALDS Assembler/Editor	Copy II Plus	Galactic Saga Trilogy	Micro-Prodlog	Print Shop Library 1B	The Animator (Data)
Algebra 1	Correspondent	GameMaker	Micro	Print Shop Library 2A	The Animator (System)
Algebra 4	CP/M	General Manager	Microcomputer Graphics	Print Shop Library 3A	The Archivist
Algebra Arcade	Creativity Life Dynamic	Ghosts	MicroMumps	Print Shop Library 3B	The Body Transparenc
Algol	Crypto	Global War	Microscopic Journey	Print Shop Porcupini	The Booklogger
All Baba & 40 Thieves	Data Management Systems	GrafFORTH	Mind Prober	Printers Workshop	The Bug
Alice in Wonderland	Data Perfect	Grafpak	Minipix 1 DOS	Printmaster Art Gallery 1	The Data Reporter
Alkanes & Alkanes	Danstar	Graftris	Minipix 1 ProDOS	Pro-Byter	The DOS Enhancer
Alpha Plot	Dazzler Draw II/IIc	Hayden Compiler	MIT Logo	Probiatic	The Goonies
Alter Ego	Dazzler Draw IIc/IIc Demo	Hi-Res Adventure	MIT Logo Utilities	Problem Solving	The Gutenberg
Amper-soon Merge	dB Compiler	Higher Text	Moebius	ProDOS ASM Tools	The Gutenberg Tutorial
Ampergraph	dB Master 4 Plus	Higher Text Fonts	Money Munchers	ProDOS Basic Examples	The Home Accountant
Ampersoft	dB Master Stat Pak	Hires Football	Montezuma's Revenge	ProDOS Exerciser	The Institute
Anatomy I	dB Plus	Hires Golf	Moon Patrol	ProDOS Supplement Apple IIc	The Internist
Anova II	dB Window	Hires Soccer	Mouse Budget IIc	ProDOS Technical Reference	The Krakowicz
Apple Fortran	dBase II	Hires Soccer	Mouse Calc	ProDOS User's Disk	Tha Last One
Apple Logo II	Decimal Darts	Homeworld	Mouse Desk	Professional Blackjack	The Music Maker
Apple Mechanic	Delta Drawing	Hot Cider	Mouse Paint	Profiler	The Neverending Story
Apple Music Theory	Desktop/Plan	Hyperdos 2	Mouse Word	Profiler Labels	The Order Scheduler
Apple Pascal	dGraph	Iconix	Movie Maker	Program Line Editor	The Personal Investor
Apple Pilot	Diagnosis II	Impossible Mission	MPG Krakpak	Program Writer	The Printers Portfolio
Apple Plot	Disassembler	Incredible Hulk	Ms. Pac Man	Programming Aids	The Printographer
Apple Project Manager	Disk Doctor	Incredible Laboratory	Multidisk Cataloger	Proof	The Spreadsheet
Apple Secrets	Disk Muncher 1.0	InfoMerge	Multimusic	Proof	The Visible Computer
Apple Spice	Disk Organizer II	Instant Pascal	Multiphan	Proof	The Write Choice
Apple Stat	Disk Prep	Interior Design	Multiploy	Quickcode	Think Tank
Apple Word	Dollars & Sense	Inventory Control	Multiscribe 2.0	Quickfile	Time is Money
Apple-Can Business	DOS 3.3	Inventory Manager	Multipurpose Calculus	Quicktrace	Time Manager
Apple-Can Science/Math	Double Features	IR & NMR Spectroscopy	Multipurpose	Raid Over Moscow	Topographic Mapping
Applesoft Tool Kit	Double Take	Karateka II Movie	Musik Construction Set	Reportstar V1.00	Transorth
Applesoft Tutorial	Download Fonts	Kermit's Storymaker	Musik Menu	ReportWorks Program	Treasure Island
Appletalk	Draw Poker	Key Perfect	Musikomp Musicmaster	ReportWorks Startup	Triple Dump DOS
AppleWorks	Draw Poker's Card Stud	Koala Graphics	Mutant	S-C Macro Assembler	Triple Dump ProDOS
Applewriter	Easy Form	Koala Painter	Mystery Fun House	S.A.M.	Turbo Pascal
Applewriter IIc	Easy Writer	Kraken Almanac	NADDL Library 1	Screen Writer	Turbo Pascal DEMO
Assist Assembler	EBS-Executive Briefing System	Krash Course Krating	Newstoon Art Collection V1 A	Senior Analyst	Turbo Pascal Toolbox
Astropapple	Edit 6502	Krati Pascal	Newstoon Art Collection V2 A	Senior Analyst Reference	Typing Tutor II
Audes	Edu-Paint	Labyrinth	Newstoon Clip Art	Senior Analyst Tutorial	Ultra Disk Pack I
Autocode	Einstein Compiler	Landscapes Design	Night Driver	Sensible Grammar	Unlock-it-up
Avant-Gard Utilities	Electric Duet	Large Fonts	Night Mission	Sensible Speller	Universal File Conversion
B.E.S.T.	Electrical Engineering	Laser Maze	Nikrom Diagnostics	Sensible Speller Dictionary	Uptime VII
Back It Up	Electronic Design	Laser Speller	Number Speedway	Sideways (AppleWorks)	Utility City
Back to Basic	Engineering Math	Learn About Words	One on One Basketball	Small Fonts	Vargraf
Bag of Tricks	Enhanced Graphics	Letter Perfect	Operation Research	Soft Seventy	VC - Consolidator
Bank Street Speller	Fahrenheit 451	Lexicon 3.0	Olympic Decathlon	Solo Flight	Versacalc: File Manager
Bank Street Storybook	Family Roots	Librarian Cataloger	P-Lisp	Spanish Vocabulary	Versaform (Copy/Print)
Bank Street Tutorial	Famous Sex Comics	Lifesaver	Pascal	Special Effects	Versaform (Design)
Bank Street Writer	Fantavision	Logic Levels	Personal Finance Manager	Spellstar Dictionary	Versaform (Filing)
BASCOM	Fastplan	Logo II	Personal Net Worth	SPS Statistical Processing Sys.	Versaform (Reports)
Baseball	Fastloader	MacroWorks	PFS: Convert	Star Trek	Versaform (Tutorial)
BDS C Language	Faxcat	MacroWorks	PFS: File	Star Trek Kobayashi	Vindex Editor
Beagle Bag	Filemaster II	MacroWorks	PFS: Graph	Stat Trek	VIP Professional
Beagle Basic	Flashback 1.0	MacroWorks	PFS: Plan	Stats Plus	Visuale
Beagle Demos	Flex Text	MacroWorks	PFS: Report	Stock Portfolio System	Visidex
Beagle Games Demos	Flight Simulator I	MacroWorks	PFS: Write	Storymaker	Vistable
Beagle Graphics DOS	Flight Simulator II	MacroWorks	Picturewriter	Storymaker Pictures	Visschedule
Beagle Graphics ProDOS	Font Mechanic	MacroWorks	Pe Writer IIc	Strip Blackjack	Vistrend/Visplot
Beagle News	Font Mechanic Fonts A	MacroWorks	Pinball	Strip Poker	Watson 6.0
Best of Softdisk	Font Mechanic Fonts B	MacroWorks	Pinpoint	Substitution Reactions	WordIndex
Blazing Paddles	Font Mechanic Fonts C	MacroWorks	Pinpoint Printer Kit	Summer Games	WordRider
Bookends	Font Mechanic Fonts D	MacroWorks	Pinpoint Speller	Super Master Create	Wordstar
Brain Surgeon	Font Mechanic Fonts E	MacroWorks	Pinpoint	Super Message	Write On!
Build Using	Font Mechanic Fonts F	MacroWorks	Pinpoint	Super Slide Show	You're the Doctor
Business Graphics	Font Mechanic Fonts G	MacroWorks	Pinpoint	Super Sun	Zoom Graphics
Business Subroutines	Font Mechanic Fonts H	MacroWorks	Pinpoint	Super Text	
Calstar	Font Mechanic Fonts I	MacroWorks	Pinpoint		
Calculus Experiments	Font Mechanic Fonts J	MacroWorks	Pinpoint		
Carbonyl Acids	Font Mechanic Fonts K	MacroWorks	Pinpoint		
Cashier	Font Mechanic Fonts L	MacroWorks	Pinpoint		

Seja qual for a sua área de interesse, existe sempre uma série de softwares específicos à disposição. Aí em cima você pode ver alguns dos mais importantes softwares já desenvolvidos para o TK 3000 IIc.

E além de todos esses, ainda é muito simples e econômico desenvolver softwares específicos para sua empresa, ou para você mesmo.

*Em nossa lista dos 10.000 deixamos de fora os softwares de tarefas específicas (Sistema de Contas a Pagar, Folha de Pagamento...) e os softwares destinados a segmentos profissionais específicos (Administração de Locadoras, Administração de Lotéricas...).

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TK 3000 Iie

Unidades de Processamento:

Principal

- Microprocessador 65C02 (versão avançada do 6502)

Auxiliar

- Microprocessador Z80-A (Dedicado ao controle de teclado e sistema de acentuação em português)

CRISTAL

- 14.302 MHz (Sistema Pal-M)

MEMÓRIA

- 32 Kbytes ROM (Read Only Memory)
- 64 Kbytes RAM (Random Access Memory) - Expandível até 64 Kbytes + 1 M byte

ROM

- Basic
- Disassembler
- Atuação do teclado e da edição de tela
- Soma/subtração hexadecimal para cálculos ramificados relativos
- Mini-assembler
- Auto-teste: permite testar a memória do TK 3000 Iie, bem como a expansão de memória TK Works

VÍDEO

- 5 modos de display
- Texto: 40 colunas ou menos
- Texto: 80 colunas (com TK Works) 40/80 colunas com seleção por software ou teclado
- Gráfico: baixa resolução (40x48 elementos gráficos) em 16 cores
- Gráfico: alta resolução (280x192 elementos gráficos) em 6 cores
- Gráfico: dupla-alta resolução com TK Works (560x192 elementos gráficos) em 16 cores, com definição igual a PC, com monitor colorido.
- Modo inverso: flash e normal
- Duas páginas de texto (40 col.) de baixa resolução e de alta resolução selecionáveis por software

TECLADO

- Ergonômico profissional, estilo Low Profile
- Configuração tipo QWERTY com buffer
- Teclado numérico destacado (numeric keypad)
- ASCII completo
- Indicação visual dos modos de operação: Power On; Mode; Prog; Accent; Caps Lock
- Reprogramável pelo usuário (tecla PROG)
- Programação pré-definida (CONTROL-MODE) de comandos BASIC
- Acentuação na língua portuguesa igual à máquina de escrever elétrica. Usando-se a interface Super Parallel Card, a impressão em português fica "TRANSPARENTE"
- Repeat automático
- Cold e Warm reset pelo teclado
- Teclas especiais Círculo aberto e Círculo fechado
- Reprogramação do teclado pode ser armazenada em disco

ENTRADAS E SAÍDAS

- Sete slots de expansão com estrutura de prioridade por interrupção e DMA (acesso direto à memória)
- Slot auxiliar para expansão de memória até 1 Megabyte e 80 colunas
- Saída para monitor de vídeo composto
- Saída com modulador RF para TV em PAL-M
- Saída de som para alto-falante
- Saída para paddle e joystick

DIMENSÕES

- altura: 110 mm
- largura: 390 mm
- profundidade: 457 mm

TK 3000 Iie Compact

Unidades de Processamento:

Principal

- Microprocessador 65C02 (versão avançada do 6502)

Auxiliar

- Microprocessador Z80-A (Dedicado ao controle de teclado e interface de impressora. Permite acentuação em português)

CRISTAL

- 14.302 MHz (Sistema Pal-M)

MEMÓRIA

- 32 Kbytes ROM (Read Only Memory)
- 64 K + 64 Kbytes ou 64 K + 256 Kbytes RAM (Random Access Memory)

ROM

- Basic
- Disassembler
- Atuação do teclado e da edição de tela
- Soma/subtração hexadecimal para cálculos ramificados relativos
- Mini-assembler
- Auto-teste: permite testar a memória do TK 3000 Iie Compact

VÍDEO

- 5 modos de display
- Texto: 40 colunas ou menos
- Texto: 80 colunas: 40/80 colunas com seleção por software ou teclado
- Gráfico: baixa resolução (40x48 elementos gráficos) em 16 cores
- Gráfico: alta resolução (280x192 elementos gráficos) em 6 cores
- Gráfico: dupla-alta resolução (560x192 elementos gráficos) em 16 cores, com definição igual a PC, com monitor colorido
- Modo inverso: flash e normal
- Duas páginas de texto (40 col.) de baixa resolução e de alta resolução selecionáveis por software

TECLADO

- Ergonômico Profissional, estilo Low Profile
- Configuração tipo QWERTY com buffer
- Teclado numérico destacado (numeric keypad)
- ASCII completo
- Indicação visual dos modos de operação: Power On; Mode; Prog; Accent; Caps Lock
- Reprogramável pelo usuário (tecla PROG)
- Programação pré-definida (CONTROL-MODE) de comandos BASIC
- Acentuação na língua portuguesa igual à máquina de escrever elétrica. A impressão em português fica "TRANSPARENTE".
- Repeat automático
- Cold e Warm reset pelo teclado
- Teclas especiais Círculo aberto e Círculo fechado
- Reprogramação do teclado pode ser armazenada em disco

ENTRADAS E SAÍDAS

- Slot de expansão com estrutura de prioridade por interrupção e DMA (acesso direto à memória)
- Saída para monitor de vídeo composto
- Saída com modulador RF para TV em PAL-M
- Saída de som por alto-falante
- Saída para paddle e joystick
- Saída direta para 2 disk drives 5 1/4" padrão Apple®
- Saída direta para impressora.

DIMENSÕES

- altura: 67 mm
- largura: 376 mm
- profundidade: 320 mm

Especificações sujeitas a modificações sem prévio aviso

Assistência técnica.

A Microdigital é uma das poucas empresas de informática no Brasil que se preocupa em dar o total apoio aos seus usuários. Por isso, ela já conta com uma rede de 45 postos de assistência técnica em todo o território nacional.

MICRODIGITAL