



Die neue Batronix Professional Programmer Serie enthält mit dem BX32, dem BX32P und dem BX40 drei besonders flexible, einfach zu handhabende und extrem schnelle Programmiergeräte mit umfangreicher Unterstützung für Eproms, EEproms, Flash, serielle EEproms und weitere Speicherchips. Die Gehäuse sind mit nur 2,5 cm Höhe sehr handlich und zeichnen sich durch ihr Design und die eloxierten Alu-Druckgußgehäuse aus. Damit sind die Programmiergeräte auch im harten Servicebereich die erste Wahl.

Die besondere Flexibilität wird durch eine komplette Versorgung über den USB Port erreicht. Ein Netzteil oder Batterien werden nicht benötigt, alle Programmierspannungen zwischen 3 und 25 Volt werden intern aus der USB Spannung über Ladungspumpen generiert. Dabei werden durch den Einsatz optimierter Algorithmen und Mikrocontroller gesteuerter Programmierzeiten die Chips mit einem Höchstmaß an Qualität und Reproduzierbarkeit in kürzest möglicher Zeit programmiert. Alle im DIP/DIL Gehäuse unterstützten Chips können direkt programmiert werden und für spezielle Gehäuseformen wie z.B. PLCC, SOP, TSOP und QFP sind passende Adapter erhältlich.

Bauteilunterstützung	BX32 Batupo	BX32P Barlino	BX40 Bagero
27' NMOS ab 2732	✓	✓	✓
27C, 27E, 27SF, 28, 28C, 28F, 28HC, 28SF, 29C, 48', 87', ...	✓	✓	✓
29F (BX32/BX32P: ohne 29F100/200/400/800)	✓	✓	✓
29LV, 29W, ...		✓	✓
39', 49', LPC, FWH		✓	✓
24', 25', 93', 95' serielle EEproms		✓	✓
29F100/200/400/800			✓
16 Bit Chips			✓
Freie Chipeinbindung auf Kundenwunsch	✓	✓	✓

Besondere Hardware Features	BX32, BX32P und BX40
USB Powered (kein Netzteil benötigt)	✓
Chip Auto Identification (Automatische Chiperkennung)	✓
Multi Programmer Control (bis zu acht Geräte an einem PC)	✓
Automatic Programming Start (für Serienproduktion)	✓
High Speed Technology	✓

Durch die moderne und intuitive Software Prog-Express lassen sich die Programmiergeräte sehr einfach handhaben. Eingesetzte Chips können automatisch erkannt werden und die Programmierung eines Chips aus einer Datei oder das Kopieren eines vorhandenen Chips ist mit wenigen Mausklicks erledigt. Trotz der sehr einfachen Handhabung stehen neben den Grundfunktionen wie Auslesen, Programmieren, Vergleichen und Löschen in der Software auch professionelle Protection-, Split-, Autoidentify-, Autostart- und Seriennummern-funktionen sowie ein komfortabler Hex-Editor zur Verfügung.

Die Software, deren Updates und alle nachfolgenden Versionen sind kostenlos und können jederzeit in aktuellster Version von der Website www.Batronic.com heruntergeladen und ohne Freischaltung oder Aktivierung verwendet werden. Damit sind die Geräte auch nach Jahren immer auf dem neuesten Stand. Bei Bedarf werden weitere Chips auf Kundenwunsch schnell und kostenlos eingebunden.

Software Features	Prog-Express
Prozessabläufe	✓
Projektverwaltung	✓
Dateiformate	Alle im Speicherchipbereich verwendeten Dateiformate: Binär, Intel-Hex und Motorola S-Records
Offsetfunktionen	Beliebige Daten und Chip Offsets
Splitfunktionen	Komplettes 16 und 32 Bit Splitting
Hex-Editor	Komfortabel mit allen denkbaren Editorfunktionen
Seriennummerngenerierung	Flexibel, alle Varianten, auch aus einer externen Datei
Software Updates	~2 wöchentlich, kostenlos per Download
Unterstützte Betriebssysteme	Windows 98SE, ME, 2000, XP, 2003, Vista
Sprachen	Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch (weitere in Vorbereitung)

Für die Serienproduktion können von der Prog-Express Software bis zu acht BX32, BX32P oder BX40 gleichzeitig von einem PC angesteuert werden. Durch den günstigen Preis und die extrem schnellen Programmierzeiten sind diese Programmiergeräte eine bessere Alternative zu teuren Mehrfach- (Gang) Programmiergeräten bei gleichzeitig größerer Flexibilität.

Neu entwickelte Ansteuerungstechniken und die USB 2.0 / 1.1 kompatible Full-Speed Datenübertragung machen die BX32/32P/40 mit zu den schnellsten erhältlichen Programmiergeräten. So können z.B. 27SF256 (löschrare 27C256) in unter zwei Sekunden und selbst aufwändige, sequenzbasierte 4 Mb Chips wie die AM29F040 in weniger als zehn Sekunden vollständig programmiert werden.

Lieferumfang: Programmiergerät, USB Kabel, Prog-Express Software, Anleitung (Mehrsprachig) auf CD

Der deutsch- und englischsprachige Support von Batronic berät Sie bei Fragen gerne per E-Mail oder Telefon.

Hardware Details	BX32 Batupo	BX32P Barlino	BX40 Bagero
Anschluss	USB 2.0 / 1.1 (Full Speed)	USB 2.0 / 1.1 (Full Speed)	USB 2.0 / 1.1 (Full Speed)
Socket	32 Pins	32 Pins	40 Pins
Low Voltage Support	-	down to 3V	down to 3V
Abmaße [cm]	9 x 8,5 x 2,5	9 x 8,5 x 2,5	14 x 8,5 x 2,5
Gewicht [Gramm]	158	160	242
Herstellergarantie	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre