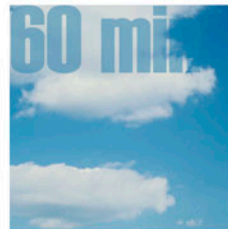
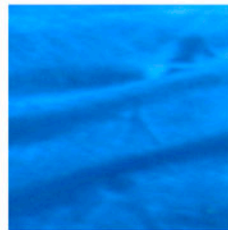
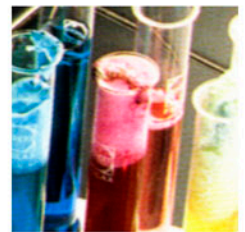
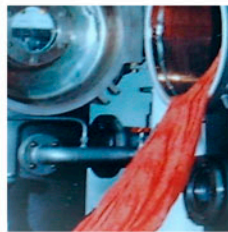


complete system for  
laboratory and  
dyeing machine

# Datex Pico II





## **Datex Pico II** **- Der Kleinste ganz GROSS**

Der Becatron-Klassiker Datex Pico wurde neu aufgelegt: Datex Pico II.

Die kleinste Färbemaschinensteuerung der Welt wurde komplett überarbeitet.

- Design: Die Front mit den hochwertigen, erhöhten Tasten erhielt ein komplettes neues Gesicht. Die formschönen Tasten haben ein einzigartiges Taktgefühl und lassen sich mit minimalem Kraftaufwand betätigen. Was aber gleich geblieben ist, ist das kompakte Einbaugeschäuse.

- Display: Mit dem 3 x 12 Charakter Display mit voll Textanzeige und heller Hintergrundbeleuchtung, lassen sich die angezeigten Werte auch aus Entfernung noch sehr gut ablesen.

- Software: Die komplett neue Software, welche für den Datex Pico II aufgesetzt wurde, bietet eine optimale Interaktionsmöglichkeit zwischen Bediener und Gerät. Die Bedienung wurde so genau den ergonomischen Bedürfnissen angepasst.

Neben den üblichen Funktionen wie Temperaturregelung mit Gradient, Haltezeit, Ein- und Ausgänge aktivieren, respektiv deaktivieren, Sollwertvorgabe, verfügt der Datex Pico II ebenfalls über eine programmierbare Umsteuerung! Im integrierten Programmspeicher lassen sich 100 Programme à 20 Schritte unterbringen.

Die einfache Menüführung mit den beiden Cursor Tasten lassen keine Fragen aufkommen und sie werden keine Mühe haben, in kürzester Zeit ihre eigenen Färbeprogramme zu erstellen.

Sei es ein Programm zu ändern, kopieren oder zu löschen, all diese Funktionen erleichtern ihnen das Verwalten ihrer Daten enorm.

Ebenfalls lassen sich mit dem Memory-Stick Programme von der einen auf die anderer Maschine kopieren!

Über die serielle Schnittstelle ist auch eine Programmierung mit dem PC möglich.

Durch verschiedene Parameter lassen sich einfachst ihre persönlichen Einstellungen konfigurieren.

Sie müssen keine Bedenken mehr haben, dass diverse Einstellungen durch Unbefugte geändert oder gelöscht werden, den die wichtigen Eingabefenster sind mit diversen Codes gesichert.

- Hardware: Die neue Trägerplatine wurde mit den neusten Komponenten und einem sehr leistungsfähigem Flash-Microprozessor ausgestattet. Das Layout wurde nach den neusten Vorschriften entwickelt und produziert. Das mit 24V DC/AC gespeisene Gerät verfügt über 1 analogen Eingang (PT100), 1 analogen Ausgang (0/4...20mA) und 5 Relais-Ausgänge.

## **Datex Pico II - A HUGE POWER made small for you**

Becatrons classic Datex Pico was reshaped into Datex Pico II.

The world's smallest control unit for dyeing machines has been fully renewed.

- Design: Thanks to the high-quality raised keys, the front panel looks absolutely new. A minimum effort suffices to operate the pleasantly styled special-feel keys. The compact recessed-mounting case remains unchanged.

- Display: Figures are perfectly readable even from a distance thanks to the 3x12 display with full text visualisation and clear backlighting.

- Software: The totally new software, specially written for Datex Pico II, provides unparalleled user/device interaction. The control unit was also changed to suit ergonomic requirements.

In addition to conventional functions, such as gradient temperature adjustment, pause time, I/O switching, and default set point, Datex Pico II also features a programmable re-routing function!

Up to 100 programs and 20 unit intervals can be stored in the integrated program memory.

Following the simple and clear guide menus using the two cursor keys, you can create you own dyeing programme very easily and rapidly.

All these functions drastically assist data management, independent of whether you have to change, copy or delete a programme.

Besides, Memory Stick enables copying programmes from one machine to another!

Thanks to the serial interface, programming is also possible from a PC.

The various parameters allow easy configuration of customised settings.

You will no longer worry about your settings possibly being changed or deleted by unauthorised persons since input windows are protected by means of various codes.

- Hardware: The new back-planes are fitted with the latest components and a very powerful flash microprocessor. The layout was developed and manufactured according to the latest prescriptions. The equipment is powered by 24V DC/AC, has 1 analogue input (PT100), 1 analogue output (0/4 to 20mA), and 5 relay outputs.



## **Datex Pico II - Un GRANDE que se vuelve pequeño para ustedes**

Lo clásico de Becatron Datex Pico se ha vuelto a elaborar en Datex Pico II.

El mando más pequeño del mundo para máquinas de teñido se ha vuelto a elaborar por completo.

- **Diseño:** gracias a los botones en relieve de alta calidad, la parte frontal recibe un aspecto totalmente nuevo. Los botones estéticamente agradables, únicos al tacto, se pueden accionar con el mínimo esfuerzo. Pero lo que no ha cambiado es el compacto contenedor de incastre.

- **Pantalla:** gracias a los caracteres de la pantalla 3 x 12 con visualización integral de los textos con iluminación liviana en la parte posterior, los valores se leen muy bien incluso desde lejos.

- **Software:** el software totalmente nuevo, escrito por el Datex Pico II, ofrece una posibilidad de interacción óptima entre el usuario y el aparato. El mando se ha también adaptado a las exigencias ergonómicas.

Además de las tradicionales funciones, como la regulación de la temperatura con gradiente, tiempo de detención, activación y desactivación de las entradas y de las salidas y setpoint en automático, ¡el Datex Pico II también dispone de un re-encaminamiento programable!

En la memoria programa integrada se pueden introducir 100 programas con 20 intervalos unitarios.

Con la simple y clara guía a menú con los dos botones cursor se podrá crear en muy poco tiempo y sin dificultad, el propio programa de teñido.

Todas estas funciones simplifican mucho la administración de los datos, independientemente del hecho que se tenga que modificar, copiar o borrar un programa.

Además, ¡con el Memory Stick se pueden copiar unos programas de una máquina a otra!

Gracias a la interfaz serial es posible programar con el PC. Los distintos parámetros permiten una simple configuración de las impostazioni personales.

No hay que preocuparse que las distintas impostazioni puedan modificarlas o borrarlas personas no autorizadas, porque las ventanas de imisión están protegidas con distintos códigos.

- **Hardware:** se han equipado las nuevas backplanes con los últimos componentes y con un microprocesor flash muy potente. El layout ha sido desarrollado y producido de acuerdo con los últimos reglamentos. El aparato se alimenta con 24V DC/AC, dispone de 1 entrada analógica (PT100), de 1 salida analógica (0/4...20mA) y de 5 salidas relè.

## **Datex Pico II - Un GRANDE che si fa piccolo per voi**

Il classico di Becatron Datex Pico è stato rielaborato in Datex Pico II.

Il comando più piccolo del mondo per macchine di tintura è stato completamente rielaborato.

- **Design:** tramite i tasti in rilievo di alta qualità, il frontale riceve un aspetto completamente nuovo. I tasti esteticamente piacevoli, unici al tatto, possono essere azionati con il minimo sforzo. Quello che è rimasto però invariato è il compatto contenitore ad incastro.

- **Display:** tramite i caratteri del display 3 x 12 con visualizzazione integrale dei testi a retroilluminazione chiara, i valori si leggono benissimo anche da lontano.

- **Software:** il software completamente nuovo, scritto per il Datex Pico II, offre una possibilità di interazione ottimale tra l'utente e l'apparecchio. Anche il comando è stato adattato alle esigenze ergonomiche.

Oltre alle funzioni tradizionali, quali regolazione della temperatura con gradiente, tempo di sosta, attivazione e disattivazione degli ingressi e delle uscite e setpoint di default, il Datex Pico II dispone anche di un reinstradamento programmabile!

Nella memoria programma integrata si possono alloggiare 100 programmi con 20 intervalli unitari.

Con la semplice e chiara guida a menu con i due tasti cursore si potrà creare in brevissimo tempo e senza alcuna difficoltà, il proprio programma di tintura.

Tutte queste funzioni facilitano enormemente la gestione dei dati, indipendentemente dal fatto se si deve modificare, copiare o cancellare un programma.

Inoltre, con il Memory Stick si possono copiare dei programmi da una macchina all'altra!

Tramite l'interfaccia seriale è possibile la programmazione anche con il PC.

I diversi parametri permettono una facile configurazione delle impostazioni personali.

Non bisogna più preoccuparsi che le diverse impostazioni possano essere modificate o cancellate da non autorizzati, perché le finestre di immissione sono protette con diversi codici.

- **Hardware:** le nuove backplane sono state dotate degli ultimi componenti e di un potentissimo microprocessore flash. Il layout è stato sviluppato e prodotto secondo le ultime prescrizioni. L'apparecchio è alimentato con 24V DC/AC, dispone di 1 ingresso analogico (PT100), di 1 uscita analogica (0/4...20mA) e di 5 uscite relè.

Technische Spezifikationen:  
Technical specifications:  
Especificaciones técnicas:  
Specifiche tecniche:

Art. Nr. / Art-no. / Art. n° / Art. n°

Gehäuse / Case / Contenedor / Contenitore

Display / Display / Pantalla / Display

Sprachen / Languages/ Idiomas / Lingue

Speicher / Memory/ Memoria / Memoria

Digitale Eingänge / digital inputs /  
Entradas digitales / Ingressi digitali

Digitale Ausgänge / digital outputs /  
Salidas digitales / Uscite digitali

Analoge Eingänge / Analogue inputs /  
Entradas analógicas / Ingressi analogici

Analoge Ausgänge / Analogue outputs /  
Salidas analógicas / Uscite analogiche

Schnittstellen / Interfaces /  
Interfaces / Interfaces

Zubehör / Accessories  
Accesorios / Accessori

Datex Pico II

GEB00133

96 x 46 x 117 mm (w x h x d)

3 x 12 characters LED backlight

Several languages are supported

100 mainprograms à 20 steps

1 digital input

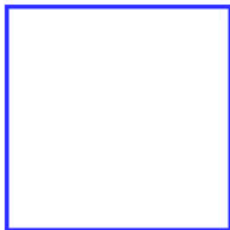
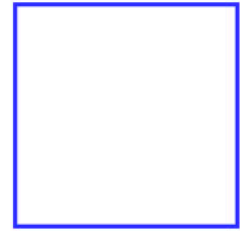
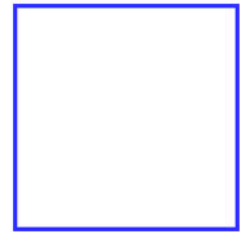
5 potential-free outputs (max. 128V DC/AC  
/ 2A; 60W . 62VA)

1 PT100

1 (0/4 ... 20mA)

RS-232  
Memory stick

RS-232 special cable (Art-no. GEB00137)  
Memory stick (Art-no. GEB00136)



**Becatron AG**

Frauenfelderstrasse 35  
8555 Müllheim / Switzerland  
Phone: +41 52 763 33 88  
Fax: +41 52 763 33 73  
Email: [info@becatron.ch](mailto:info@becatron.ch)  
Web: [www.becatron.ch](http://www.becatron.ch)