

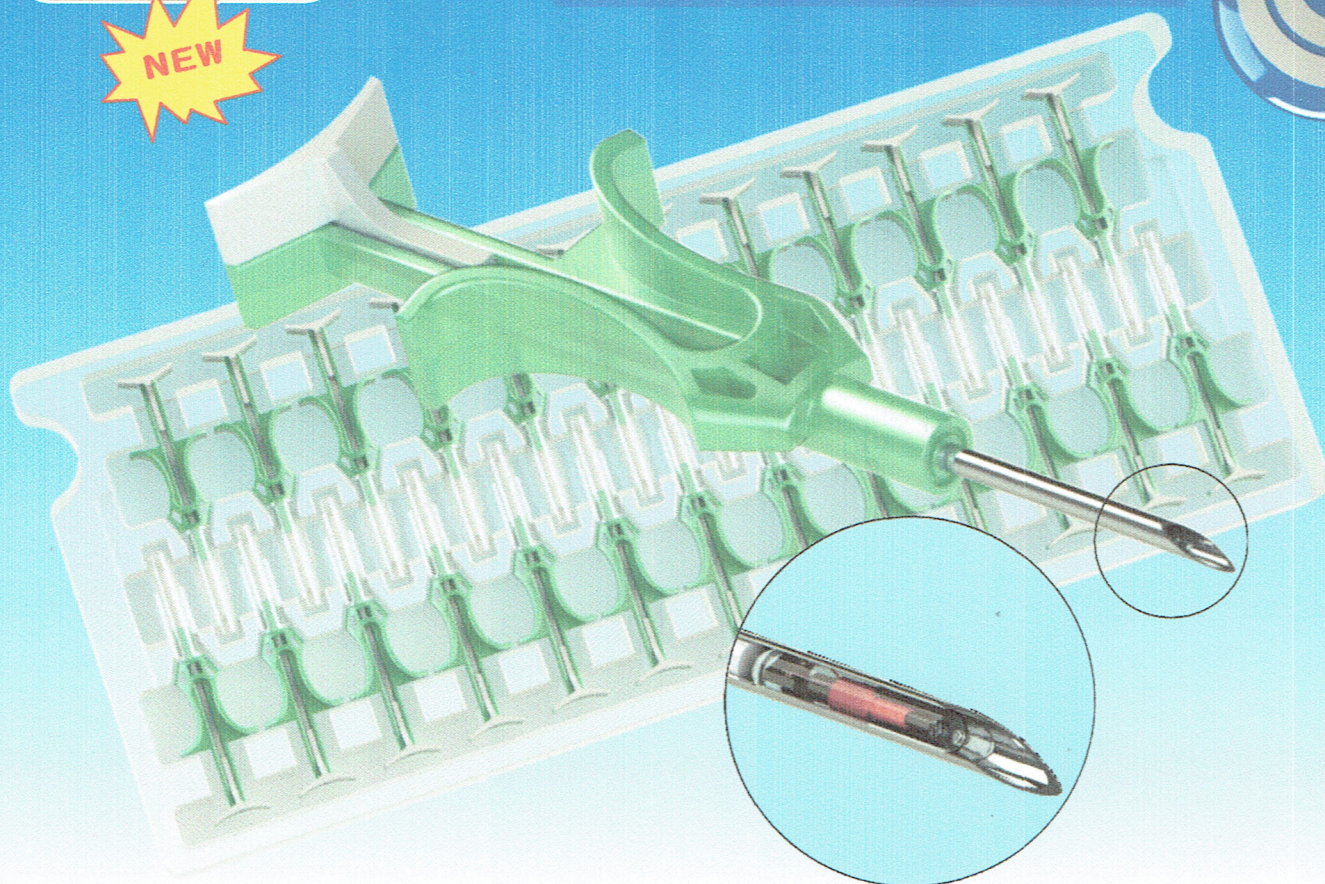
Bio Medic Data Systems

XPT

100

X-tra small Programmable Transponder

NEW



XPT-100 は極小ガラスカプセル型多機能書込みトランスポンダーです。この新型トランスポンダーは長さ8mm、直径1.4mmにまで小型化されました。従来のIPT-300同様に32桁のお客様がお好みの英数字を書込んでお使い頂けます。加えてこの新型トランスポンダーは10桁の固有番号も持っております。この固有番号は生産出荷時に割り振られたもので重複のない番号となっています。32桁の書込み番号のバックアップや追加の番号管理用としてお使い頂けます。

適正なBMDS識別機であれば・読み取り・書込みが識別機単独で行えます。簡便、迅速、間違いのない番号識別をご提供致します。又、書込み番号、固有番号以外にも読み取りの際に、別の16桁の英数字に読み替える「マッピング」機能も備えております。

パソコン用ソフトの DASHost™ をお使い頂ければ Excel™のような汎用ソフトへのデータ転送が可能となり、体重計やキャリパー等の他の計測データとの統合や編集が出来ます。超小型化されましたが読み取り距離は従来の約7cmのままです。動物に痛みを与えないように設計され、便利で信頼性の高く費用対効果の高い BMDS XPT-100 トランスポンダーを是非ご利用下さい。



アジア地区総発売元：アルファクスバイオ株式会社

子母口事業所 〒213-0023 神奈川県川崎市高津区子母口433番地

TEL : 044-755-6636 FAX : 044-755-6637 www.alphaxbio.co.jp

www.BMDS.com

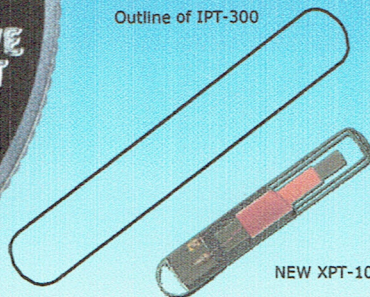
Call: 800-526-BMDS

Made in the USA



Size Comparison 4X Actual

Outline of IPT-300


XPT 100

適応識別機

RSP-8025 (READ/WRITE)
DAS-8027 (READ/WRITE)
RSP-8005 (READ ONLY)
DAS-8007 (READ ONLY)

XPT-100の機能と利点

- 読み取り距離 : 7~8センチ
- 大きさ: 直径: 1.4 ミリ、長さ8ミリ
- 生体適合性 : XPT-100 トランスポンダーは全ての実験動物に適合するガラスカプセルに内包されています。外側はパリレン (Cタイプ) でコーティングされています。
- 埋め込み針: 15 ゲージのステンレス製。外径は1.8ミリです。
- メモリー: 32桁の英数字の書込みが可能。変更や上書きを禁止することも出来ます。 加えて10桁の不揮発性の固有番号も保有しています。
- 体内移動防止策: パリレンコーティングにより移動を防止します。

利便性と使いやすさ

XPT-100 トランスポンダーは使い捨て型の埋め込み針の中にセットされ注射の要領で動物に埋め込みます。持ち手、ステンレス製の埋め込み針、押し込み棒は生体工学によりデザインされ一体化されています。1箱の中に100本の埋め込み装置があり、それぞれにマイクロチップが入っております。埋め込み装置はエチレンオキサイドによる滅菌処理が施され、直ぐに使用出来ます。一切の組み立て作業の必要はありません。キャップを外し動物へのマイクロチップの埋め込みが開始できます。

パリレンコーティングは生体組織の被包化を促進し、トランスポンダーの移動を防止します。ガラス筒表面に施されたパリレン膜は動物の皮下組織の繊維と密着し、トランスポンダーを埋め込んだ場所に固定します。パリレンコーティング技術は多くの動物のみならず人間にも使われています。ペースメーカー、金属鉗子、カテーテル、ステント、注射針、その他埋め込み器具等多くの例があります。パリレン膜は生体の拒否反応を防止し、組織との密着化を進めます。パリレンは完全に生体適合であり、FDAで認可され (with USP XXII Class VI biocompatibility rating) ISO規格でも細胞毒性、システム毒性、血液適合性、感受性、皮内反応等の生体適合化試験 (10993-1/FDA) を通っております。


www.BMDS.com