



# AcuTag UHF Linen Laundry Chip



Com a nova família de transponders NOVO, a ACURA Global lança seu LaundryChip™ de nova geração para mercados de serviços têxteis.

## Recursos

Com a nova família de transponders NOVO, a ACURA Global lança seu LaundryChip™ de nova geração para mercados de serviços têxteis. Inteiramente compatível com a norma ISO 18000-6C, esse tag permite leitura em lotes de têxteis em lavanderias ou pela premissa do cliente (hotéis, cassinos, etc). O novo transponder de linho foi especialmente projetado para os requisitos de lavanderias processando altos volumes de itens planos de linho, com as prensas de água de níveis mais altos e ferros de última geração. Graças a suas dimensões reduzidas, o tag de linho pode ser facilmente em bainhas ou costurados neles quando pré-carregados numa bolsa Datamars (modelo disponível em duas versões: FT201-ST (-> costura/source-tagging) & FT102-PA (-> selado por calor) FT201-ST) ou diretamente selado por calor no tecido (model FT102-PA).

## Benefícios para o Consumidor

- Novo transponder com alcance de leitura melhorado (até 4 metros);
- Especialmente projetado para processos de lavagem de itens planos de linho (toalhas, lençóis, etc);
- Transponder macio, extremamente fino porém robusto que reduz o risco de estragar o tecido;
- Dimensões reduzidas para instalação fácil e rápida em tecidos;
- Disponível em duas versões: FT201-ST (-> costura/source-tagging) & FT102-PA (-> selo por calor);
- Transponder compatível com ISO/IEC 18000-6C.

## Especificações Técnicas

Dimensões [mm]	70 x 15 x 2,5 (FT201-ST) 75 x 20 x 2,5 (FT102-PA)
Peso	~0,60 g (FT201-ST) ~0,70 g (FT102-PA)
Material	Tecido: 50% Poliéster - 50% Algodão
Temp. de Armazenamento	-40°C a +120°C
Temperatura de Operação	(1) Instalação: 204°C, 12 segundos, 1 ciclo (2) Lavagem: 90°C, 15 minutos, 200 ciclos (3) Secagem: 180°C, 3 minutos, 200 ciclos (4) Passando: 200°C, 10 segundos (5) Esterilização: 3,2bar, RH 85%, 5min @ 134°C
Químicos	Todos os produtos químicos comuns no processo de lavagem
Distância de leitura*	Até 4 metros
Resistência a pressão	Até 60 bars**
Tempo de vida	200 ciclos de lavagem ou 3 anos a partir da data de liberação (qual vier primeiro)
Memória	96 bit EPC
Frequência de operação	865 - 928 MHz
Alimentação	Passiva, através de campo RF de antena
Padrões	ISO/IEC 18000-6C, EPC Class 1 (Gen 2)

\* A distância de leitura pode variar com o tipo de Leitor, antena e ambiente de utilização do tag  
\*\* Resultados baseados em parâmetros usados em nossos testes de lavanderia.