

## Solução RFID UHF

### Rastreabilidade Têxtil

Revolucionámos o mundo RFID têxtil. Nunca antes um sistema de rastreabilidade tinha alcançado níveis tão altos de fiabilidade e sensibilidade em leitura massiva

#### Uma revolução na gestão dos têxteis em contexto hospitalar

A Fujitsu, em colaboração com a Zucchetti, desenvolveu um projeto de controlo inteligente da roupa dos serviços de saúde, algo totalmente pioneiro no nosso país.

Assegura o controlo, rastreabilidade e gestão automatizada dos stocks de toda a roupa geral e fardamento em circulação, permitindo uma gestão eficiente nos processos de gestão da vida útil e ciclos de utilização de roupa nas instituições de saúde.

Estabelece-se um novo paradigma para o futuro, que poderá ter impactos ambientais relevantes pela conversão de uso de descartáveis por têxteis

Num mundo onde a informação é essencial para o funcionamento de qualquer organização, o nosso sistema é a ferramenta perfeita. A combinação do nosso poderoso chip com sistema da Zucchetti permite identificar cada peça de roupa da instituição com informação detalhada e obter total rastreabilidade e controlo.

#### Etiqueta desenvolvida para utilização em ambiente hospitalar e validada para ressonância magnética

Com um desenho revolucionário, a etiqueta RFID UHF da Fujitsu permite leitura de centenas de peças de roupa de uma forma rápida e precisa em lavandarias industriais e centros de processamento de roupa. Para além do seu tamanho reduzido, as etiquetas são extremamente flexíveis e maleáveis, convertendo-as em acessórios ideais para todos os tipos de têxteis, sejam fardas ou roupas de cama.

Já a sua composição não-magnética permite que sejam usadas em salas de ressonância magnética.

#### Vantagens e características

- Funciona de modo fácil e intuitivo. Sistema preciso e fiável
- Adaptado a utilizadores com limitações visuais e auditivas
- Permite o controlo total da roupa
- Maior eficiência na gestão de stocks e reposição
- Diminuição das perdas de roupa
- Localização dos pontos onde ocorrem as perdas
- Único sistema capaz de ler mais de 500 peças por carro
- Leitura da etiqueta a pelo menos 2 metros
- Etiqueta não magnética: único no mercado para utilização em ressonância magnética
- Compatível com todos os processos e produtos das lavandarias industriais
- Permite termo selagem
- Suporta temperaturas até 200°C e 60 bar de pressão
- Permite palavra-passe de bloqueio e codificação personalizada



## Armários de dispensador inteligente

Armário inteligente, com diferentes capacidades, de dispensação unitária, para distribuição de uniformes com tecnologia RFID-UHF para rastreabilidade da dispensação

O armário está dotado de um sistema de dispensação inteligente rotacional que assegura que cada utente apenas têm acesso efetivo às peças que lhe são atribuídas. Este processo é gerido de forma automática pelo armário. Deste modo, assegura-se a conservação do estado de limpeza do stock disponível em armário para as seguintes dispensações e limita o contacto dos profissionais de saúde exclusivamente ao seu fardamento, evitando a manipulação do restante stock de fardamento disponível no equipamento. Através da tecnologia RFID.UHF é possível conhecer o stock em tempo real, permitindo uma resposta preventiva e rápida da roupa nos processos de abastecimento.



## Depósito de roupa suja



O depósito de roupa suja é uma peça fundamental do sistema de controlo. Os depósitos detetam quais as peças Equipado com antenas de RFID-UHF para identificação rápida e automática das peças devolvidas, funciona em conjunto com o armário dispensador para registo em sistema das peças devolvidas.

As peças depositadas são detetadas automaticamente pelo equipamento através das várias antenas RFID-UHF no seu interior, que identificam inequivocamente as peças devolvidas. As peças são lidas e registadas e o sistema atualiza em tempo real os créditos disponíveis no armário para nova dispensação ao utilizador.

O equipamento permite a devolução de múltiplas peças em simultâneo e possui um sensor que avalia em tempo real a capacidade livre do carro de sujios.

## Portal de Leitura Massiva

Portal RFID-UHF de leitura massiva para identificação de roupa, tanto suja como limpa, em grande volume.

O Portal RFID-UHF permite o controlo de entrada e saídas de roupa da roupa de uma forma rápida e eficiente, e com uma pegada espacial muito pequena. Permite o aproveitamento máximo do espaço disponível, libertando-o quando não está em utilização

O Portal realiza a leitura e regista a passagem de carros na sua posição frontal, não realizando leitura de peças nos restantes ângulos. A distância e ângulos de leituras são configurados in loco após avaliação dos locais de instalação.





## Armário de Leitura Massiva G30 e G32

Armário de leitura massiva de grandes dimensões, para leitura de carros de roupa limpa (G32) no processo distribuição de roupa para os vários serviços e para leitura de carros de roupa suja (G30) no registo de roupa enviada para a lavandaria.

O equipamento possui sinalética visual para informação do estado de funcionamento do equipamento.

Este equipamento poderá ainda ser utilizado como parte do plano de contingência dentro do sistema de rastreabilidade têxtil.

---

Para mais informações contacte: Nuno Pinto - Fujitsu Portugal – [Nuno.Pinto@fujitsu.com](mailto:Nuno.Pinto@fujitsu.com)

---

## Fujitsu Portugal

Copyright: © 2021 Fujitsu

Edifício Colombo - Torre Oriente, Av. Colégio Militar, nº 37 F - 3º Piso - 1500-180 LISBOA - PORTUGAL

Tel: 21 724 44 44 | [www.fujitsu.com/pt](http://www.fujitsu.com/pt)