

MIRI[®] EVIDENCE

Sistema de Testemunha e Rastreabilidade RFID



MIRI® EVIDENCE

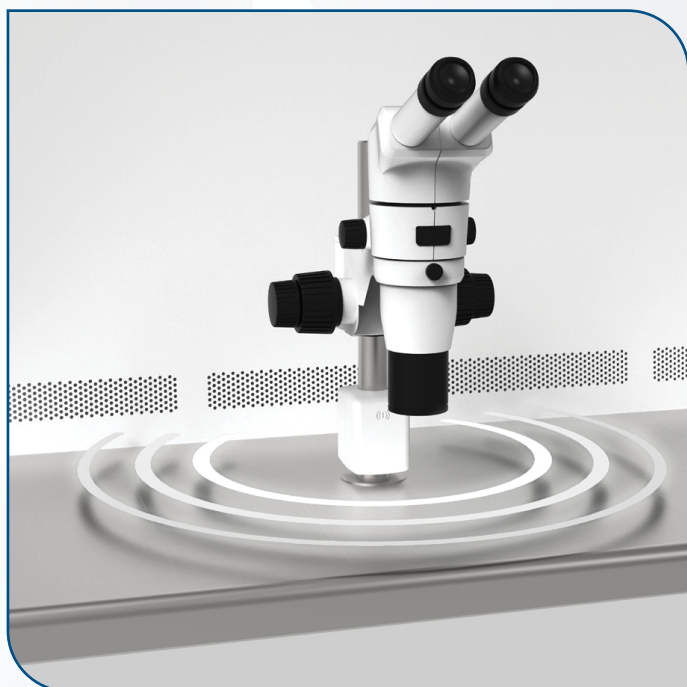
Os sistemas de testemunha e rastreabilidade são uma salvaguarda essencial, garantindo que os gametas, embriões e informações do paciente sejam corretamente identificados e utilizados em todos os procedimentos do laboratório. O sistema de testemunha e rastreabilidade MIRI® Evidence RFID garante segurança aos embriologistas/clínicos e fornece uma cadeia de custódia detalhada para o processo do ciclo completo.

- Melhorando a precisão do trabalho ao evitar que erros sejam cometidos ao longo de um ciclo.
- Risco reduzido de disputa legal ao fornecer um registro detalhado da cadeia de custódia do ciclo. A cadeia de custódia serve como um recurso valioso, permitindo que os embriologistas revisem e analisem as etapas tomadas, garantindo a adesão aos protocolos e facilitando a melhoria contínua.
- Ao oferecer segurança no procedimento, sabendo que os gametas e embriões corretos estão sempre sendo manuseados, os embriologistas podem abordar seu trabalho com confiança, concentrando-se em fornecer o melhor cuidado ao paciente, minimizando a possibilidade de erros.



O MIRI® Evidence é a melhor ferramenta de testemunha e rastreabilidade para clínicas de fertilidade.

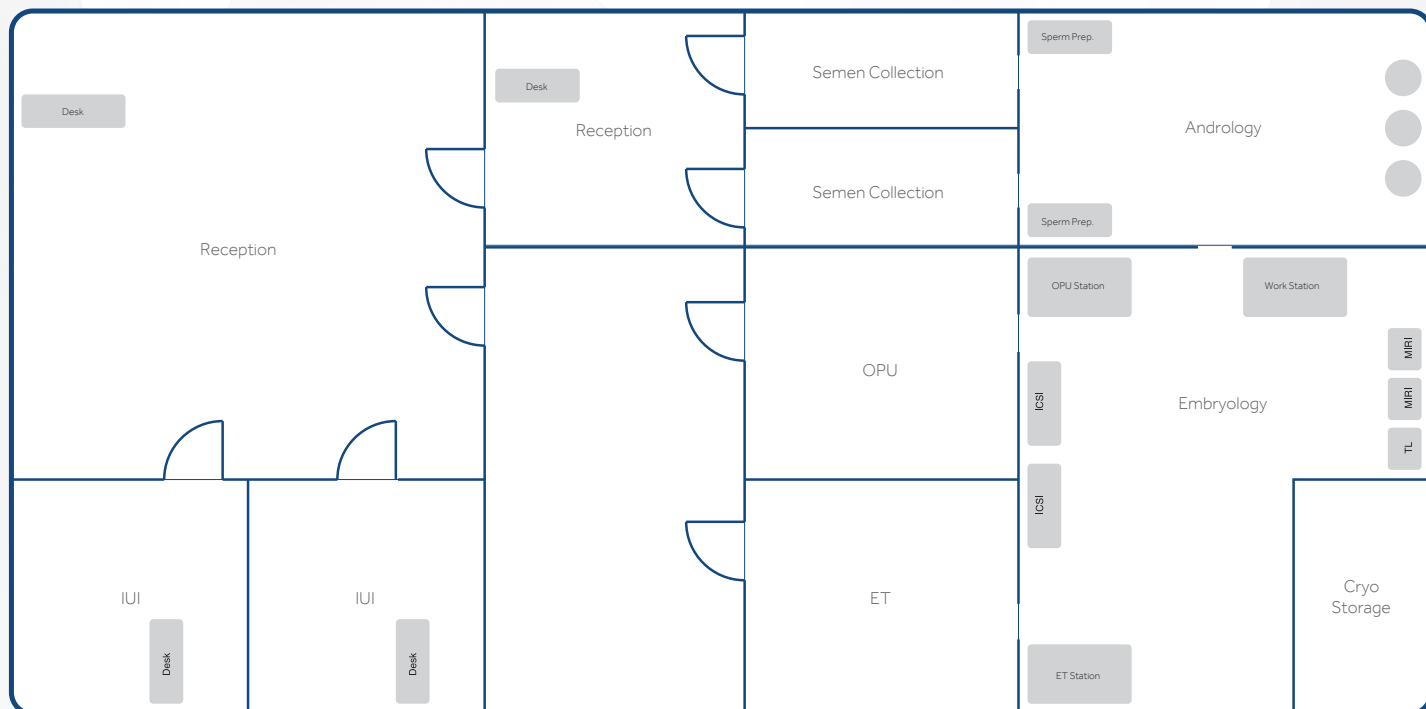
O sistema MIRI® Evidence inclui ferramentas avançadas para melhorar os procedimentos de agendamento e documentação, refinando os processos clínicos e administrativos em clínicas de fertilidade. Assim que o paciente inicia o tratamento, as tarefas e procedimentos são automaticamente organizados e agendados. Quaisquer alterações no tratamento iniciarão uma atualização na tarefa agendada. O sistema de validação integrado garante que todos os dados sejam registrados com precisão. Se os dados estiverem incompletos, uma tarefa é criada automaticamente para a pessoa ou grupo responsável fornecer as informações necessárias.



O sistema MIRI® Evidence usa etiquetas RFID híbridas legíveis para as placas evitando enganos, permitindo possibilidade zero de erro. O leitor MIRI® Evidence Pole fornece automaticamente 270° de cobertura na área de trabalho da estação de trabalho de fertilização in vitro.

MIRI® Evidence na clínica de fertilização in vitro

O sistema MIRI® Evidence abrange o fluxo da coleta do óvulo por meio da criopreservação até a transferência do embrião. Cada etapa é protegida.



Recepção

Uma área designada na clínica de fertilização in vitro onde os pacientes são registrados em preparação para o procedimento.

A admissão de pacientes inclui consulta e verificação de identidade por meio da captura de identificação de uma carteira de motorista, passaporte ou documento de identidade nacional. Para pacientes do sexo feminino, impressão da pulseira e documentação da fixação da pulseira, enquanto para pacientes do sexo masculino – etiquetagem de um coletor ou, em caso de entrega do coletor – hora e local da produção da amostra, bem como etiquetagem do coletor.



Laboratório de Andrologia

Uma área na clínica de fertilização in vitro é designada, onde técnicos de laboratório ou embriologistas realizam preparação de esperma, criopreservação e análise diagnóstica de amostras. Ter sistemas de testemunha RFID e rastreabilidade em vigor no laboratório de andrologia ajudará a eliminar a necessidade de testemunho duplo, aumentando a eficiência do procedimento e o fluxo de trabalho ininterrupto.



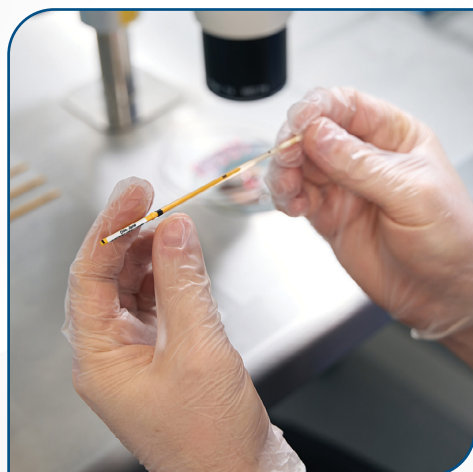
Laboratório de Embriologia

Uma área na clínica de fertilização in vitro é designada, onde vários procedimentos são realizados, ou seja, denudação, vitrificação, descongelamento, ICSI, inseminação (FIV), classificação e avaliação de embriões, incubação de embriões e preparação de meios. Ter sistemas de testemunha e rastreabilidade RFID em vigor no laboratório de embriologia ajudará a eliminar a necessidade de testemunho duplo, aumentando a eficiência do procedimento para garantir a transferência de gametas entre tubos e placas verificados. O sistema de testemunha e rastreabilidade RFID MIRI® Evidence inclui o recurso para registro completo de todos os lotes de utensílios usados durante o tratamento.



Salas de Exame e Teatros

A área designada dentro da clínica de fertilização in vitro é onde o embriologista, médico ou enfermeiro confirma a identidade do paciente escaneando a pulseira presa a ele.



Criopreservação

Palhetas do(s) embrião(ões) ou amostras de sêmen são etiquetadas com etiquetas legíveis e com código de barras para permitir a verificação precisa das palhetas antes do descongelamento ou aquecimento.

Principais Características

O MIRI® Evidence usa um sistema de etiquetagem intuitivo que faz uso de etiquetagem legível por humanos, código de matriz de dados universal e etiquetas RFID. Esta combinação em cada etiqueta oferece uma solução poderosa para melhorar a eficiência, precisão, rastreabilidade e segurança em laboratórios de embriologia. Ela minimiza o potencial de erros, melhora a garantia de qualidade e, finalmente, contribui para melhores resultados de tratamento e cuidados com o paciente.



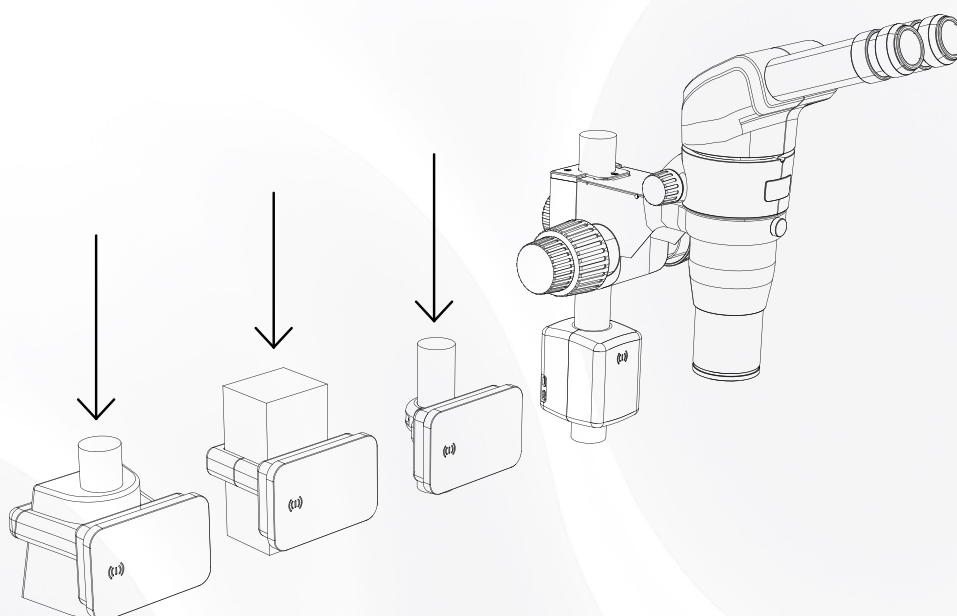
Etiquetas completas para seus materiais de laboratório

Gama completa de etiquetas para seus frascos de espécimes, tubos cônicos, placas de cultura e palhetas de vitrificação

O MIRI® Evidence permite que você use diferentes layouts de rótulo para diferentes tipos de recipientes, permitindo a visualização dos nomes do paciente e do parceiro no rótulo da amostra de sêmen. O tamanho físico do rótulo limita as informações que podem ser mostradas no rótulo. Todos os lotes de rótulos são testados pela MEA e estão prontos para uso.

Fácil Adaptação

O MIRI® Evidence Pole Reader pode ser adaptado ao equipamento existente. Não há necessidade de substituir ou fazer personalizações na mesa de suas estações de trabalho. Nosso Pole Reader RFID é compatível com a maioria das estações de trabalho disponíveis no mercado. Além disso, um monitor de incubadora pode ser designado para exibir qual embrião foi atribuído a qual câmara específica da incubadora. O monitor é compatível com vários tipos de incubadoras de cultura de embriões no mercado.





O MIRI® Evidence Arc Reader pode ser usado como uma alternativa ao Pole Reader, que pode ser equipado com suportes que se encaixam dependendo do formato do polo do microscópio dentro da estação de trabalho.

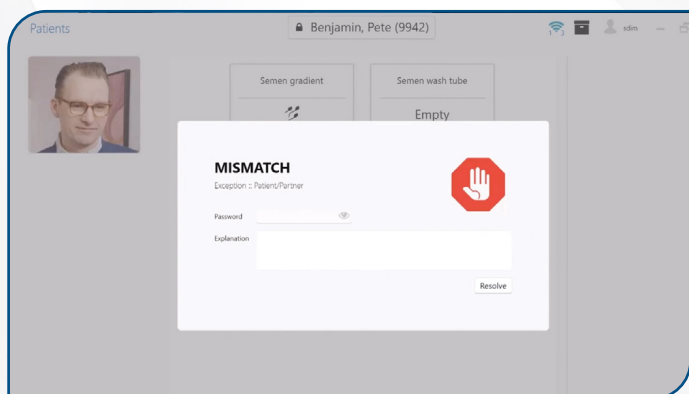
Cadeia de Custódia

O MIRI® Evidence fornece um processo automatizado simples para gerar uma cadeia de custódia para os manipulados em sua clínica. Este processo automatizado gera registros precisos e confiáveis detalhando cada etapa envolvida, desde a aquisição de amostras de sêmen e óocitos até a transferência final para o receptor. Inclui documentação abrangente de todos os equipamentos usados, como placas, tubos, palhetas, incubadoras, estações de trabalho e estações ICSI, garantindo o rastreamento preciso da jornada de cada espécime. Além disso, a documentação essencial para o descarte de recipientes também é meticulosamente mantida, fornecendo total transparência e responsabilidade durante todo o processo.

A cadeia de custódia contém dados valiosos que também podem ser usados para gerar KPIs para diferentes etapas do processo, como ICSI, Denudação etc., e solucionar problemas, como desempenho da incubadora.

Oocyte	#OPU	Location		Current destiny	
	1	7/4/2022 9:30 AM	OR1	ET	
Date	Event	Source	Destiny	Location	Actor
Specimen					
7/4/2022 9:30 AM	Oocyte Recovery	Stitt, Sacha (820110V445) ✓	OPI Needle (Saturn. OR1)	OR1	ViRi
7/4/2022 9:30 AM	Object move	OPI Needle (Saturn. OR1)	Opi set (Saturn. Embryo Lab. ERMOPU2)	ERMOPU2	FrCo
7/4/2022 9:30 AM	Object move	Opi set (Saturn. Embryo Lab. ERMOPU2)	HEPES (Saturn. Sperm section. SWS09816)	ERMOPU2	FrCo
7/4/2022 9:39 AM	Object move	HEPES (Saturn. Sperm section. SWS09816)	OPI G1 (Saturn. Sperm section. SWS09132)	ERMOPU2	FrCo
7/4/2022 9:39 AM	Object move	OPI G1 (Saturn. Sperm section. SWS09132)	Insem#2 (Saturn. Sperm section. SWS09132)	ERMOPU2	FrCo
7/5/2022 8:26 AM	Object move	Insem#2 (Saturn. Sperm section. SWS09132)	uGPS#3 (Saturn. Sperm section. SWS09816)	ERM-Window	laVi
7/7/2022 1:29 PM	*4001*	uGPS#3 (Saturn. Sperm section. SWS09816)	Catheter (Saturn. Embryo Lab. ERM3-X)	ERM3-X	SaRe
7/7/2022 1:30 PM	ET Doctor	Catheter (Saturn. Embryo Lab. ERM3-X)	Stitt, Sacha (820110V445) ✓	Embryotransfer Room (E495)	ViRi
Movements					
7/4/2022 9:40 AM	Object move	Insem#2 (Saturn. Embryo Lab. ERMOPU2)	Miri 2.3	ERMOPU2	FrCo
7/4/2022 2:17 PM	Object move	Insem#2 (Miri 2.3)	Saturn. Embryo Lab. ERM-Window	ERM-Window	SaRe
7/4/2022 2:19 PM	Object move	Insem#2 (Saturn. Embryo Lab. ERM-Window)	Miri 2.3	ERM-Window	SaRe
7/5/2022 8:22 AM	Object move	Insem#2 (Miri 2.3)	Saturn. Embryo Lab. ERM-Window	ERM-Window	laVi
7/5/2022 8:26 AM	Object move	uGPS#3 (Saturn. Embryo Lab. ERM-Window)	Saturn. Embryo Lab. ICSI221	ICSI221	laVi
7/5/2022 8:28 AM	Object move	uGPS#3 (Saturn. Embryo Lab. ICSI221)	Miri 2.3	ICSI221	laVi
7/7/2022 8:21 AM	Object move	uGPS#3 (Miri 2.3)	Saturn. Embryo Lab. ICSI1	ICSI1	NoPe
7/7/2022 8:23 AM	Object move	uGPS#3 (Saturn. Embryo Lab. ICSI1)	Incubator ET .1	ICSI1	NoPe
7/7/2022 11:54 AM	Object move	uGPS#3 (Incubator ET .1)	Saturn. Embryo Lab. IHM014	IHM014	ChTø
7/7/2022 11:56 AM	Object move	uGPS#3 (Saturn. Embryo Lab. IHM014)	Incubator ET .1	IHM014	ChTø
7/7/2022 1:25 PM	Object move	uGPS#3 (Incubator ET .1)	Saturn. Embryo Lab. ERM3-X	ERM3-X	SaRe
Bin					
7/4/2022 9:37 AM	Discard	OPI Needle (Saturn. OR1)	Bin	OR1	ViRi
7/4/2022 9:40 AM	Discard	OPI G1 (Saturn. Embryo Lab. ERMOPU2)	Bin	ERMOPU2	FrCo
7/4/2022 9:40 AM	Discard	HEPES (Saturn. Embryo Lab. ERMOPU2)	Bin	ERMOPU2	FrCo
7/4/2022 9:41 AM	Discard	Opi set (Saturn. Embryo Lab. ERMOPU2)	Bin	ERMOPU2	FrCo
7/5/2022 8:26 AM	Discard	Insem#2 (Saturn. Embryo Lab. ERM-Window)	Bin	ERM-Window	laVi
7/7/2022 1:31 PM	Discard	uGPS#3 (Saturn. Embryo Lab. ERM3-X)	Bin	ERM3-X	SaRe
2	7/4/2022 9:31 AM	OR1		Freeze	

Prevenção Automática de Incompatibilidade



O sistema de tecnologia RFID empregado no MIRI® Evidence detectará automaticamente qualquer incompatibilidade durante um procedimento assim que uma placa etiquetada for colocada dentro da área coberta pelo Pole Reader, Arc Reader e Tube Reader MIRI® Evidence.

Elimine a necessidade de dupla testemunha com monitoramento contínuo do espaço de trabalho por meio de etiquetas RFID.

O sistema de rastreabilidade RFID MIRI® Evidence pode fornecer registros e logs detalhados de todos os procedimentos, incluindo o uso de itens e quaisquer discrepâncias detectadas. Esse recurso permite auditoria e rastreabilidade eficientes, aprimorando o controle de qualidade e a responsabilidade em ambientes forenses ou laboratoriais.

Prevenção Automática de Incompatibilidade



O MIRI® Evidence rastreia qual incubadora ou câmara foi usada durante a incubação. Você pode adicionar uma exibição de sinalização que mostra qual placa está localizada em qual posição, facilitando a localização da placa. Este recurso está disponível para qualquer incubadora, independentemente da marca ou modelo.

O display de sinalização serve como um registrador de dados avançado para incubadoras MIRI®, reunindo todos os dados de incubação para análise futura. Você pode revisar os dados por posição da incubadora ou diretamente no nível da placa/embrião, fornecendo documentação abrangente do tratamento.

Você pode registrar facilmente os utensílios e lotes que você usa escaneando os códigos de barras GS1 (GS1-128) fornecidos no material de embalagem do fabricante.

Você pode usar o sistema de gerenciamento de lotes para iniciar e encerrar o uso do lote ou escanear o código de barras ou o código datamatrix ao usá-lo.

ESCO MEDICAL

9

Handle

Ciclos dos Créditos

Nós projetamos o conceito MIRI® Evidence para encorajar a rotulagem de todos os recipientes usados para gametas e embriões. Rotular apenas os recipientes principais induz a uma falsa segurança.

O MIRI® Evidence registra automaticamente todos os eventos e movimentos de contêineres, mesmo que você não siga o protocolo. Desvios do protocolo podem ser facilmente revelados no log de "cadeia de custódia".



Com Ciclos dos Créditos da MIRI® Evidence, você obtém etiquetas RFID para todos os recipientes, atualizações e suporte. Este pacote abrangente garante que você obtenha um sistema de rastreabilidade confiável.

Oferecemos dois tipos de créditos de ciclo:

- Principal: Coletas de Óvulos (incluindo FIV, ICSI, Transferência e procedimento de Criopreservação)
- Secundário: Transferência de Embriões Congelados + IUI



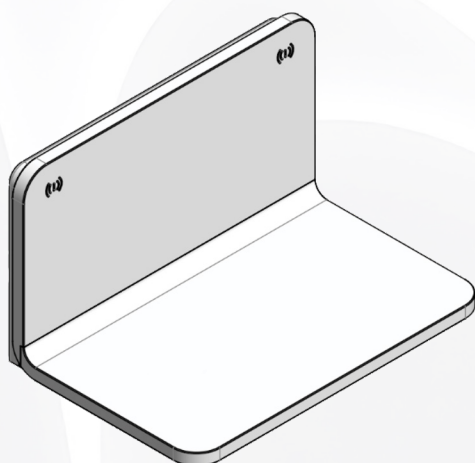
Contanto que você tenha créditos disponíveis, você pode emitir etiquetas RFID para amostras de sêmen de diagnóstico.

Implantando o MIRI® Evidence

O MIRI® Evidence foi projetado para ser instalado como uma parte integrada da rede da sua clínica. Você pode instalar o aplicativo em qualquer PC da rede. O servidor pode ser hospedado como um servidor virtual, integrado ao seu domínio ou entregue como um servidor autônomo. Em caso de qualquer instalação e problemas diários, nossa equipe de suporte regional está disponível para ajudar você.

Especificações Gerais

MIRI® Evidence Tube Reader



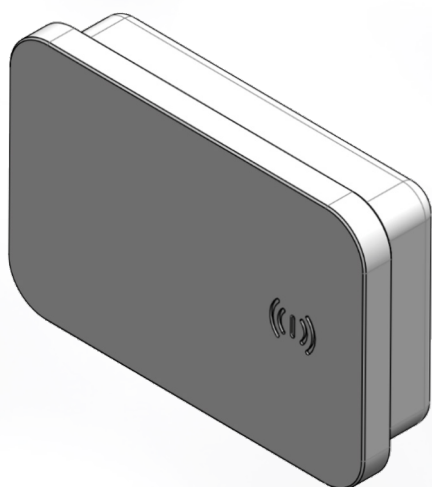
Technical Specifications	Description
Device dimensions (L×W×H)	250mm×170mm×150mm
Supply Voltage	5V
Current Rating	2.5A
Maximum Power Load	12.5W
External/Auxiliary device	Maximum 0.8A
Weight	1484g
Scanning area range	270°

MIRI® Evidence Pole Reader



Technical Specifications	Description
Device dimensions (L×W×H)	61mm×74mm×87mm
Supply Voltage	5V
Current Rating	2.5A
Maximum Power Load	12.5W
External/Auxiliary device	Maximum 0.9A
Weight	430g
Scanning area range	270°

MIRI® Evidence Arc Reader



Technical Specifications	Description
Device dimensions (L×W×H)	30mm×110mm×74mm
Supply Voltage	5V
Current Rating	2.5A
Maximum Power Load	12.5W
External/Auxiliary device	Maximum 0.9A
Weight	223g

Reference Number	Description
1930001	MIRI® Evidence PoleReader 868 MHz D32 (ETSI_EU)
1930002	MIRI® Evidence PoleReader 915 MHz D32 (FCC_US)
1930003	MIRI® Evidence TubeReader 868 MHz (ETSI_EU)
1930004	MIRI® Evidence TubeReader 915 MHz (FCC_US)
1930008	MIRI® Evidence ArcReader 868 MHz (ETSI_EU)
1930009	MIRI® Evidence ArcReader 915 MHz (FCC_US)
1910007	MIRI® Evidence RFID Label R3508
1910006	MIRI® Evidence RFID Label R4021
1910015	MIRI® Evidence RFID Label R5013
1910016	MIRI® Evidence CRYO Label BPT3838



FALE COM UM DE NOSSOS CONSULTORES



 HANDLEFERTILIDADE

 HANDLEBR

 HANDLEBR

 HANDLE.COM.BR