

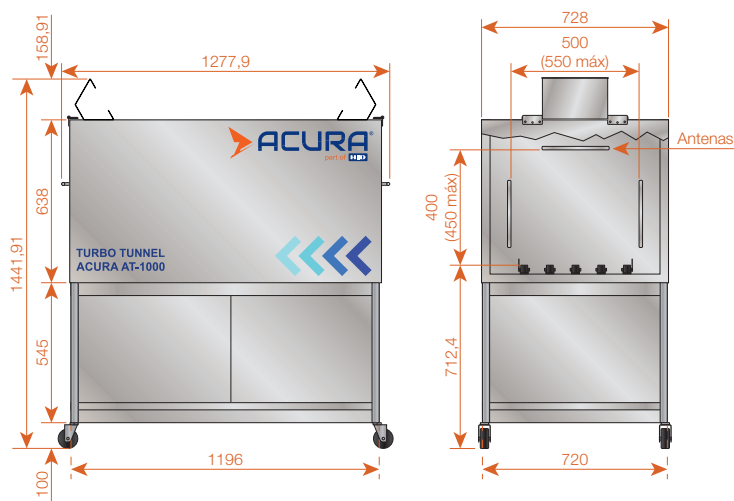


Desenvolvido com alta tecnologia, o Túnel ACURA AT-1000 garante excelente performance no processamento de dados RFID. Ele possibilita fácil manuseio e movimentação, sendo equipado com 4 antenas integradas modelo Slim e o sofisticado leitor R700 de alta performance, permitindo sua aplicação em diversos segmentos RFID dentro dos processos logísticos, desde o recebimento de materiais até a expedição na conferência de produtos. Sua estrutura é resistente, produzida com materiais de alta qualidade que proporcionam ótimo desempenho e agilidade nos processos. O AT-1000 é um túnel de confinamento com duas portas manuais para entrada e saída de produtos. Ele deve ser utilizado com as portas fechadas para garantir a leitura dos produtos sem vazamento de sinal RF. As esteiras também são manuais, exigindo que a caixa seja empurrada dentro do túnel para passagem.

Túnel RFID com desempenho superior e máxima eficiência na otimização de processos logísticos

- Tecnologia avançada e alta performance na leitura RFID;
- Facilidade de manuseio e movimentação;
- Estrutura resistente e de alta qualidade;
- Confinamento eficiente de sinal RF;
- Excelente para aplicações logísticas.

Dimensões [mm]





Desempenho

Capacidade de carga	Até 50 kg
Eficiência de passagem ¹	2 a 5 caixas por minuto
Eficiência de leitura ¹	3 a 5 segundos
Modelo de esteira	Esteira manual (as caixas devem ser empurradas para atravessarem o túnel, ela não possui automação)
Modo de leitura	Estático com portas fechadas
Perímetro de segurança	1 metro

Comunicação

Interface de comunicação ²	Ethernet - O túnel possui 2 conectores de rede RJ45 externos: Conector 1 - Conexão com o leitor RFID Conector 2 - Preparado para conexão com computador
---------------------------------------	---

Leitor RFID

Protocolo	EPCglobal UHF Gen2 v2 / ISO 18000-63 RFID
Frequência	UHF - 902 a 928 MHz
Porta de antenas	4 portas
Potência de transmissão	PoE+: 10 - 33 dBm max PoE: 10 - 30 dBm max
Read rate	1100 tags/segundo

Antena RFID

Ganho	8.0 ± 0.5 dBic
Frequência	902 - 928 MHz

3 dB Beam Width	Azimuth: 65° typ / Elevation: 65° typ
Polarização	LHCP
Interface (conector)	SMA fêmea
Dimensões	260,5 x 260,5 x 13 mm
Peso	0,55 kg

Elétrica

Alimentação ³	110 V / 220 V (Bivolt)
Conector de alimentação	Cabo AC com conector M16 de 4 pinos para conexão na estrutura

Físicas

Dimensões externas	730 x 1285 x 1224 mm
Dimensões da caixa	ideal: 400 x 400 mm / máx: 550 x 450 mm
Altura da esteira em relação ao chão	720 mm
Peso	≈142 kg

Ambiental

Temperatura de operação	-40°C a +60°C
Umidade	98%

Acessórios

Acessórios opcionais ⁴	Monitor touch de 15.6", farol luminoso com 3 cores (verde, amarelo e vermelho), leitor 1D / 2D
-----------------------------------	--

¹ A eficiência de passagem e leitura pode variar conforme a velocidade do processo e a categoria dos itens dentro da caixa.

² O computador não está incluído com a estrutura; um conector é disponibilizado, preparado para instalação futura pelo cliente.

³ A estrutura possui fontes Bivolt internas para alimentação dos componentes.

⁴ Os acessórios opcionais não estão inclusos e devem ser solicitados no momento da compra caso haja o interesse na aquisição.

Códigos do Produto:

100.608: ACURA Túnel AT-1000