

## MANUAL DO USUÁRIO



**HOSP TRADE**  
distribuindo saúde

**PAPEL TÉRMICO PARA VÍDEO PRINTER HOSP TRADE  
1110S e 1110HG;**

## Índice

Informacoes do Produto:.....	3
Orientacoes de Uso.....	3
Vida Util do Produto.....	4
Precauções.....	4
Especificações Técnicas por Grau.....	4
Grau S (HOSP TRADE-1110 S) .....	4
Grau HD (HOSP TRADE-1110 HD).....	5
Grau HG (HOSP TRADE-1110 HG) .....	7

## Informações do Produto:

Os Papéis Termossensíveis da Hosp Trade para Vídeo Printer são usados para impressão de imagens de vídeo do Monitor de Ultrassom de Diagnóstico com Impressoras de Vídeo do Tipo Térmicas. A Impressão de Imagens Médicas requer uma alta precisão disponível no método de impressão térmico. A Impressora Térmica utiliza calor para transferir uma impressão ou imagem para o papel, este coberto com uma laminação para fazer com que o papel pareça sensível a impulsos térmicos.

Como um tipo de Documento de Registro Médico, as Imagens são mantidas no arquivo de registro do paciente antes ou depois que é revisado pelos doutores.

## Orientações de Uso:

### a. Armazenamento do Produto

1. Armazene o papel novo em um lugar fresco e escuro (com temperatura abaixo de 30°C ou 86°F).
2. Não armazene em um lugar quente e úmido.
3. Não deixe o papel novo exposto a incidência direta de luz solar sob o mesmo ou locais de claridade intensa.
4. Não permita o contato do produto com qualquer solvente orgânico volátil ou cloreto de vinil.
5. Não toque na parte a ser impressa do papel novo.

### b. Usando o Papel para imprimir em Impressora Térmica

1. Confira e confirme a medida da largura do papel como 110mm para uso em sua impressora.
2. Selecione na chave seletora de sua Impressora o Tipo de Papel para o tipo de Papel Durico a ser utilizado.
  - ex.) Para Impressoras Sony, Selecione na chave TYPE I para HOSP TRADE-1110 S, TYPE II para HOSP TRADE-1110 HD, e TYPE V para HOSP TRADE-1110 HG.
3. Rasgar o saco plástico para retirar o rolo de papel do saco plástico, removendo em seguida o selo fixado em cima do rolo de papel.
4. Abra o Compartimento de Carga de Papel da Impressora para colocar o rolo de Papel dentro da Impressora.
5. Retire e descarte de 15 a 20 cm (6 a 8 polegadas) de Papel do início do rolo. Estas primeiras partes podem ter algum pó, o que causa uma qualidade de impressão pobre.
6. Não dobre o papel ou toque na superfície de impressão. Do not fold the paper or touch the printing surface. O Pó ou a impressão digital podem causar uma qualidade de impressão pobre.

### c. Armazenando Documentos Impressos

1. Mantenha o papel em local escuro, fresco e seco, caso contrário a impressão pode diminuir gradualmente.
2. Não se aplicam os seguintes à superfície do papel impresso:
3. Fitas plásticas
4. Borrachas de plástico
5. Toner de copadoras
6. Vinil
7. Tinta de marca texto

### d. Como forro de escrivaninha

1. Não ponha solvente orgânico volátil, como álcool, na superfície do papel impresso.
2. Não ponha a digital sobre a superfície do papel impresso.

3. Não esfregue ou fricção algo sobre a superfície impressa.
4. Não cubra o papel impresso com um laminado comercialmente disponível. A laminação do papel comercial pode causar dano aos corantes sujando a impressão.
5. É recomendado armazenar cada folha impressa voltada para cima e quando for empilha-las separá-las com um pedaço de papel.

## Vida Útil do Produto:

a. Condição de Conservação:

- Para um Ambiente em Condições Normais (abaixo de 30 °C (86f) / 80% UR)

b. Prazo Máximo Recomendado para Uso:

Produto na Embalagem Selada - Aprox. 3 anos

Papel Impresso - Aprox. 5 anos

## Precauções:

- a. Este produto é somente para uso em impressoras térmicas.
- b. Este produto não é, em si, um dispositivo de tratamento médico.
- c. Não reutilizar qualquer parte deste produto após a impressão.
- d. Não utilizar este Produto se a sacola plástica estiver rasgada, ou o papel novo estiver escurecido.

## Especificações Técnicas por Grau:

- Grau S (HOSP TRADE-1110 S)

Item de Teste		Especificações do Produto & Exigências	Método de Medida/Avaliação	Padrão Aplicável	Observação	
Propriedades Físicas	Material	Polipropileno	Ficha Técnica do Fabricante	-		
	Densidade	81 ± 3µm	Micro Medida	-		
	Peso por m2	64gsm	Balança	-		
	Tamanho do Produto	Largura	110mm	Regra	-	
		Comprimento	Min. 20 metros	Medida da Fita	-	
	Cor	Preto & Branco	Olho Nu	-		
	Densidade Óptica (Dmax)	Min. 1.1	Espectrofotômetro	-		
Tensão de Rasgo	MD	Min. 15gf	Espécime Cortado	ASTM D624		

		CD	Min. 22gf	Espécime Cortado	ASTM D624	
	Brilho		Min. 65%	BYK-Gardener Angulo de Reflexão: 85°	ASTM D523	
Condições de Conservação	Resistência Térmica		Min 90% (Preservação da Máxima Densidade Óptica)	Com 65°C, a cor não muda durante 1 dia	-	
	Resistência a Umidade		Min 90% (Preservação da Máxima Densidade Óptica)	Com 60°C, 85%HR, 1 dia	-	
	Resistência a Luz Solar		Min 90% (Preservação da Máxima Densidade Óptica)	Sob Luz Solar, aos 28°C, 50%HR, 1 dia	-	
Acondicionamento e marcação no interior e fora do dispositivo	Rolo Individual Embalagem tipo Saco		Não Abre	Olho Nu	-	Dispositivo é embalado para ser durável durante o transporte e armazenamento
	Caixa Interna de Papelão que Empacota 5 Sacos		Caixa Fechada	Olho Nu	-	
	Caixa de Papelão Principal que Empacota 10 Caixas Internas		Caixa Selada	Olho Nu	-	
	Rotulando Correto		Sem Erro de Rotulagem	Olho Nu	MDD 93/42/EE C	

- Grau HD (HOSP TRADE-1110 HD)

Item de Teste		Escorificares do Produto & Exigências	Método de Medida/Avaliação	Padrão Aplicável	Observação
Propriedades Físicas	Material	Polipropileno	Ficha Técnica do Fabricante	-	
	Densidade	84 ± 4 μm	Micro Medida	-	
	Peso por m2	66gsm	Balança	-	
	Taman	Largura	110mm	Regra	-

	ho do Produto	Comprimento	Min. 20 metros	Medida da Fita	-	
	Cor		Preto & Branco	Olho Nu	-	
	Densidade Óptica (Dmax)		Min. 1.5	Espectrofotômetro	-	
	Tensão de Rasgo	MD	Min. 15gf	Espécime Cortado	ASTM D624	
		CD	Min. 22gf	Espécime Cortado	ASTM D624	
	Brilho		Min. 78%	BYK-Gardener Angulo de Reflexão: 85°	ASTM D523	
	Resistência Térmica		Min 90% (Preservação da Máxima Densidade Óptica)	Com 65°C, a cor não muda durante 1 dia	-	
	Resistência a Umidade		Min 90% (Preservação da Máxima Densidade Óptica)	Com 60°C, 85%HR, 1 dia	-	
	Resistência a Luz Solar		Min 90% (Preservação da Máxima Densidade Óptica)	Sob Luz Solar, aos 28°C, 50%HR, 1 dia	-	
Acondicionamento e marcação no interior e fora do dispositivo	Rolo Individual Embalagem tipo Saco		Não Abre	Olho Nu	-	Dispositivo é embalado para ser durável durante o transporte e armazenamento
	Caixa Interna de Papelão que Empacota 5 Sacos		Caixa Fechada	Olho Nu	-	
	Caixa de Papelão Principal que Empacota 10 Caixas Internas		Caixa Selada	Olho Nu	-	
	Rotulando Correto		Sem Erro de Rotulagem	Olho Nu	MDD 93/42/EEC	

- Grau HG (HOSP TRADE-1110 HG)

Item de Teste		Especificação do Produto & Exigências	Método de Medida/Avaliação	Padrão Aplicável	Observação	
Propriedades Físicas	Material	Polipropileno	Ficha Técnica do Fabricante	-		
	Densidade	84 ± 4µm	Micro Medida	-		
	Peso por m2	66gsm	Balança	-		
	Tamanho do Produto	Largura	110mm	Regra	-	
		Comprimento	Min. 18 metros	Medida da Fita	-	
	Cor	Preto & Branco	Olho Nu	-		
	Densidade Óptica (Dmax)	Min. 1.5	Espectrofotômetro	-		
	Tensão de Rasgo	MD	Min. 15gf	Espécime Cortado	ASTM D624	
		CD	Min. 22gf	Espécime Cortado	ASTM D624	
	Brilho	Min. 90%	BYK-Gardener Angulo de Reflexão: 85°	ASTM D523		
Condições de Conservação	Resistência Térmica	Min 90% (Preservação da Máxima Densidade Óptica)	Com 65°C, a cor não muda durante 1 dia	-		
	Resistência a Umidade	Min 90% (Preservação da Máxima Densidade Óptica)	Com 60°C, 85%HR, 1 dia	-		
	Resistência a Luz Solar	Min 90% (Preservação da Máxima Densidade Óptica)	Sob Luz Solar, aos 28°C, 50%HR, 1 dia	-		
Acondi-	Rolo Individual	Não Abre	Olho Nu	-	Dispositivo é	

cioname nto e marcaçã o no interior e fora do disposi- tivo	Embalagem tipo Saco				embalado para ser durável durante o transporte e armazenament o
	Caixa Interna de Papelão que Empacota 5 Sacos	Caixa Fechada	Olho Nu	-	
	Caixa de Papelão Principal que Empacota 10 Caixas Internas	Caixa Selada	Olho Nu	-	
	Rotulando Correto	Sem Erro de Rotulagem	Olho Nu	MDD 93/42/EEC	

ANVISA No. : 80275270001

Responsável Técnico: Eng. Tarcísio de Aguiar Frota Junior  
 CREA/CE 14.122/D

Fabricado em Taiwan

Importado e Distribuído por:  
 HOSP TRADE DO BRASIL LTDA EPP  
 CNPJ: 01.146.404/0001-50  
 PABX: 85. 3194 6300  
 TELEVENDAS: 0800 77 30230