

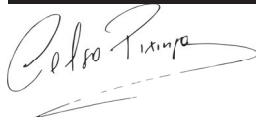
## MANUAL DE INSTRUÇÕES

**CUBO PARA  
CONTRA BAIXO**  
SIGNATURE BY

**DATREL**  
PERIFERICOS  
www.datrel.com.br

MODELO:

**PX 300**



Parabéns a você que adquiriu um produto com a qualidade **DATREL**.

Em nossos produtos são utilizados o que há de mais moderno em tecnologia, componentes e matéria prima de alta qualidade.

Isso garante confiabilidade e alto desempenho aos nossos produtos.

Os produtos **DATREL** são todos devidamente montados, testados e embalados seguindo um rigoroso controle de qualidade.

**ANTES DE INSTALAR SEU APARELHO  
LEIA COM ATENÇÃO ESTE MANUAL  
E GUARDE-O PARA FUTURAS  
CONSULTAS.**

### **DATREL** CONTEÚDO DA EMBALAGEM:

- 01 Aparelho adquirido
- 01 Manual de Instruções
- 01 Certificado de Garantia.

### **DATREL** PRECAUÇÕES:

Abra a embalagem e confira o conteúdo conforme descrito acima, caso você encontre qualquer irregularidade, notifique imediatamente o seu revendedor ou a transportadora que lhe entregou o aparelho.

Em caso de umidade ou se estiver molhado, não ligue o aparelho, e em hipótese alguma toque em suas partes internas, pois isso pode ser perigoso (choque elétrico).

**NUNCA** abra o aparelho ou deixe pessoas não autorizadas tentar repará-lo. Quando necessário, entre em contato com o seu revendedor para ser informado como proceder, ele irá direcioná-lo para a assistência técnica autorizada **DATREL** mais próxima para solucionar o problema; se o problema não for solucionado, entre em contato direto com a **DATREL**.

A abertura do aparelho ou adulteração dos circuitos internos eliminará a sua garantia.

Transporte seu aparelho com cuidado, evitando impactos ou quedas, isso poderá danificar o produto.

Utilize sempre cabos e conectores de boa 1

qualidade, evitando curtos e ruídos provocados pelos mesmos, pois a maior parte dos problemas (intermitentes ou não) são causados por cabos defeituosos ou por uso incorreto do produto.

Manuseie os cabos cuidadosamente. Sempre conecte e desconecte os cabos (inclusive o cabo de força) segurando o conector, não o cabo.

**NUNCA** use este aparelho se houverem fortes oscilações na rede elétrica local.

A queima do aparelho por oscilações de rede não será coberta pela garantia.

Observe atentamente as especificações dos fusíveis e jamais os troque por outros de valores diferentes.

Não utilize qualquer tipo de solvente ou produto químico para limpar o aparelho, use somente pano seco e macio.

### **DATREL** ANTES DE LIGAR O APARELHO:

Verifique a tensão da rede local e ajuste a posição da chave (127 ou 220 V) no painel traseiro.

**TODOS OS PRODUTOS DATREL SAEM  
DE FÁBRICA PRE-AJUSTADOS EM 220V.**

### **DATREL** CONHECENDO O APARELHO:

#### Painel Frontal:



#### Canais de Entrada (INPUT):

- **HIGH:** Entrada para instrumentos que liberam baixo nível de sinal como, por exemplo, os captadores passivos para contra-baixo.
- **LOW:** Entrada para instrumentos que liberam alto nível de sinal como, por exemplo, os contra-baixo pré-amplificados (contra-baixo ativo).

#### Controles de Equalização:

- **GAIN:** Ajusta a sensibilidade de entrada conforme nível de sinal liberado pelo instrumento.
- **BASS:** Controle de reforço para as frequências baixas, é capaz de reforçar até 37,5dB na frequência central de 60Hz.
- **MIDDLE:** Controle de reforço para as frequências médias, é capaz de reforçar até 25dB na frequência central de 300Hz.
- **TREBLE:** Controle de reforço para as frequências altas, é capaz de reforçar até 37dB na frequência central de 3kHz.
- **LEVEL:** Ajusta o nível final do sinal de áudio para o amplificador.

## Canais de Saída:

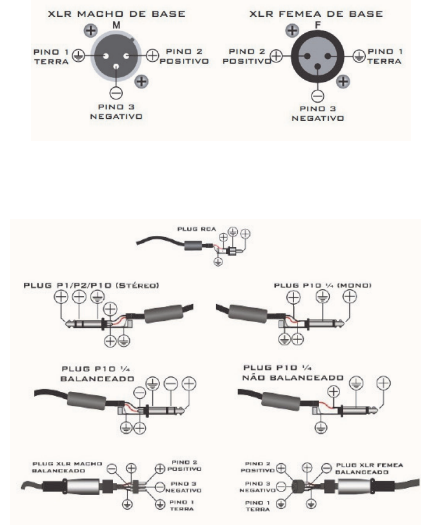
- **PHONE:** Saída para fone de ouvido através de um plug P10 STEREO. Ao conectar um fone de ouvido, o som do alto falante é interrompido
- **LINE OUT:** Saída balanceada para enviar o sinal do aparelho para um misturador (mesa de som), através de um plug XLR balanceado sem sofrer atuação do controle master.
- **ON:** LED indicador de ON-OFF.
- **POWER:** Chave LIGA-DESLIGA.

## Painel Traseiro:



- **AC:** Cabo de entrada da rede elétrica de 3 pinos, de acordo com a norma brasileira NBR 14.136.
- **FUSE:** Fusível de proteção de rede elétrica, substituir somente por outro de mesma capacidade, quando necessário.
- **VOLTAGE SELECTOR:** Chave seletora 127-220V, ajustar de acordo com a rede local.

## Confecção dos CABOS:



**CUIDADO!!! NÃO** remova o painel de seu equipamento, pois, existe risco de choque elétrico e perda da garantia. Caso o equipamento apresente algum defeito, verifique no quadro abaixo como proceder, antes de levá-lo a um posto autorizado.



## DATREL SOLUÇÃO DE PROBLEMAS:

Defeito	Verificar
Equipamento não liga.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• O posicionamento da chave 127 / 220 V.</li> <li>• Verifique a tomada de força.</li> <li>• Caso haja a queima do fusível, substitua-o por um de valor compatível com a rede elétrica.</li> </ul>
Equipamento liga, mas não funciona.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cabo de ligação do instrumento com a caixa.</li> <li>• Outros equipamentos conectados ao esquema de ligação.</li> </ul>
Equipamento apresentando chiados ou ruídos não pertencentes ao programa musical.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificar os cabos de interligação dos equipamentos.</li> </ul>

Se o problema persistir, leve o produto a um posto autorizado.

## DATREL CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: PX 300

Tensão de Alimentação (V)	127/220V
Consumo Máximo (W)	325W
Fusível de Reposição	127V: 3A 220V: 1,5A
Alto Falante	15" - 4 Ω cone alumínio
Potência	300W 4 Ω
Sensibilidade de Entrada LOW (P10)	120mV
Sensibilidade de Entrada HIGH (P10)	60mV
Impedância de Entrada LOW	100 K Ω
Impedância de Entrada HIGH	600 K Ω
LINEOUT - Balanceada (XLR Macho)	300mV
Saída - HEADPHONE	P10 Stereo
Saída para Caixa Passiva	Não
Equalização	LOW:+37,5dB (60Hz)
	MID:+25dB (300Hz)
	HIGH:+37dB (3kHz)
Distorção Harmônica (THD)	< 0,5%

Fator de Amortecimento (8 Ω)	< 300
Resposta de Frequência	20Hz - 20kHz
Classe de Operação do Amplificador	AB
Dimensões em CM (A x L x P) s/ embal.	58 x 43 x 46
Dimensões em CM (A x L x P) embal.	60 x 44 x 37
Peso Líquido em KG	23,6
Peso Bruto em KG	25

**OBS:** Com as constantes buscas de melhoria em processos, tecnologia e desenvolvimento de produtos, a empresa reserva-se no direito de alterar essas especificações sem prévio aviso.

**ADVERTENCIA!**

**ESTE APARELHO PROPAGA ONDAS SONORAS ACIMA DE 85 dB, PODENDO CAUSAR DANOS AUDITIVOS. (NR 15-Anexo1)**



# CERTIFICADO DE GARANTIA

## INSTRUÇÕES PARA UM BOM USO:

Antes de ligar este aparelho siga as instruções abaixo:

- Leia com bastante atenção o manual do proprietário, pois lá você encontrará respostas para a maioria de suas dúvidas.
- Preste muita atenção na tensão da rede elétrica antes de conectar o aparelho à tomada, certificando-se que o seletor de voltagem esteja na posição correta. Todos aparelhos da **DATREL** saem da fábrica pré-ajustados em 220V. A queima deste aparelho por tensão errada não é coberta pela garantia.
- Jamais use seu aparelho em locais com flutuações de tensão excessivas.
- Permita que somente técnicos autorizados pela fábrica prestem assistência a seu aparelho, pois se for aberto por técnicos ou pessoas não autorizadas, automaticamente você estará perdendo sua garantia.

Com o bom uso, temos certeza que nossos aparelhos lhe proporcionarão excelentes resultados bem como tranquilidade, satisfação e confiança.

Todos os produtos **DATREL** são testados durante horas nos mais severos regimes antes de serem aprovados para o mercado. Por isso temos certeza que quando você comprar um aparelho da marca **DATREL**, estará adquirindo um equipamento dos mais confiáveis do mercado.

A **DATREL** garante este produto por um período de 12 meses já incluído o período de garantia legal (os primeiros 90 dias), a partir da data da compra para problemas técnicos ou por falhas industriais em montagem e pintura, e 06 (seis) meses para componentes que não são de sua fabricação ou industrialização. Garantia válida somente ao primeiro consumidor. Esta garantia é válida em todo território nacional.

### 1. Esta garantia não cobre danos causados por:

- Acidentes da natureza.
- Uso em desacordo com o manual de instruções.
- Ligação em tensão errada da eletricidade ou picos de energia ocasionados por problemas das fornecedoras, raios ou descargas elétricas.
- Danos por quedas ou qualquer tipo de acidente físico que possa ocasionar avarias no equipamento.
- Desgaste normal por tempo de uso.
- Corrosão, ferrugem, maresia, umidade ou líquidos derramados no aparelho.

### 2. Esta garantia fica anulada quando:

- O cartão de garantia não for preenchido corretamente e nem enviado à fábrica ou ao revendedor autorizado no prazo máximo de 15 (quinze) dias a partir da data da compra.
- Expirar o período normal de validade da garantia.
- O cartão de garantia for alterado, deformado ou rasurado por qualquer motivo.
- Qualquer parte deste equipamento for alterada sem a permissão ou conhecimento da fábrica.
- O aparelho for aberto ou apresentar sinais que indiquem que o equipamento foi violado, modificado ou alterado por qualquer pessoa não autorizada pela fábrica.
- O número de série e/ou o lacre de garantia forem removidos ou alterados.

### 3. Esta garantia não cobre:

- Quebras, danos, defeitos ou mau funcionamento causados pela natureza, fogo, vandalismo, tumultos ou quaisquer problemas de responsabilidade civil.
- Gastos com transporte e entrega quando for enviado a nossos serviços autorizados para assistência técnica.

### 4. O transporte será por conta e risco do comprador quando não houverem postos autorizados na cidade.

Em vista das mudanças de leis que poderão ocorrer, todo certificado será regido pelas normas do cartão de garantia mais recentemente atualizado pela fábrica.

#### Dados para Garantia:

Número da Nota Fiscal: \_\_\_\_\_

Revendedor: \_\_\_\_\_

Data da Compra: \_\_\_\_\_

Dados do Comprador:

Nome: \_\_\_\_\_

Contato: \_\_\_\_\_



Visite nosso site, acessando o QR CODE abaixo, e conheça mais sobre nossa empresa e nossa linha completa de produtos.

Instruções para abrir o QR CODE: aponte a câmera do seu celular para a imagem ou utilize um aplicativo de leitura de QR CODE, disponível na loja de aplicativos do seu celular.



Obs: uma cópia deste manual também está disponível em nosso site para download.

**DATREL PRODUTOS ELETRÔNICOS LTDA**  
**RUA CARLOS FERRARI, 2.841 -**  
**DISTRITO INDUSTRIAL III**  
**CEP: 17.406-204 - GARÇA / SP.**  
**Fone: (14) 3471-3289 / 3406-3027**  
**e-mail: suporte@datrel.com.br**