



Nota de Aplicação

Nota de Aplicação Numero	A- CABO ADAPTER -P2020
Versão	1.0 - 10/03/2003
Função	ADAPTAÇÃO DE CABOS AO P 2020
Aeronave	N/A
Motor	N/A
Outras notas de aplicações	N/A
ACES Systems Analyzer	Model 2020 ProBalancer Analyzer
Firmware Versão	2.00 ou Maior
Cartão de procedimentos	N/A

Introdução

Visando uma opção para a utilização de sensores e cabos de outros fabricantes e que poderão trabalhar com cabos adaptadores da ACES SYSTEMS e disponibilizando os kits de equipamentos de outros fabricantes que por sua vez não fornecem material para reparo ou o valor de reparo não compense a ACES SYSTEMS / ATA esta emitindo NOATA DE APLICAÇÃO para A UTILIZAÇÃO DE CABOS ADAPTADORES. Esta nota de aplicação tem por objetivo informar e orientar a instalação e o processo de procedimentos para o trabalho o P2020 com cabos adaptadores de SENSOR DE VIBRAÇÃO, sensor de RPM e STROBEX, utilizando o equipamento Aces modelo 2020. As instruções gerais do equipamento Aces 2020, poderá ser verificada em seu manual #2020M-01.

A. Equipamento requerido

Lista de equipamento e acessórios

Item	Qty	Descrição	TEC Part Number
1.	1	Model 2020 Analyzer	10-100-2020
2.	2	Cabo adaptador (sensor de vibração 4177B)	10-320-0215
3.	2	Cabo adaptador (sensor de vibração 7310)	10-320-0177
4.	1	Cabo interface STROBEX 135M11 e M12	10-320-0161
5.	1	Cabo interface Pickup Mag C-H 177M	10-320-0217
6.	1	Cabo interface Pickup mag C-H 8350-8500C	10-320-0054

Equipamento Opcional

Não requerido

Miscelâneas

Não Requerido

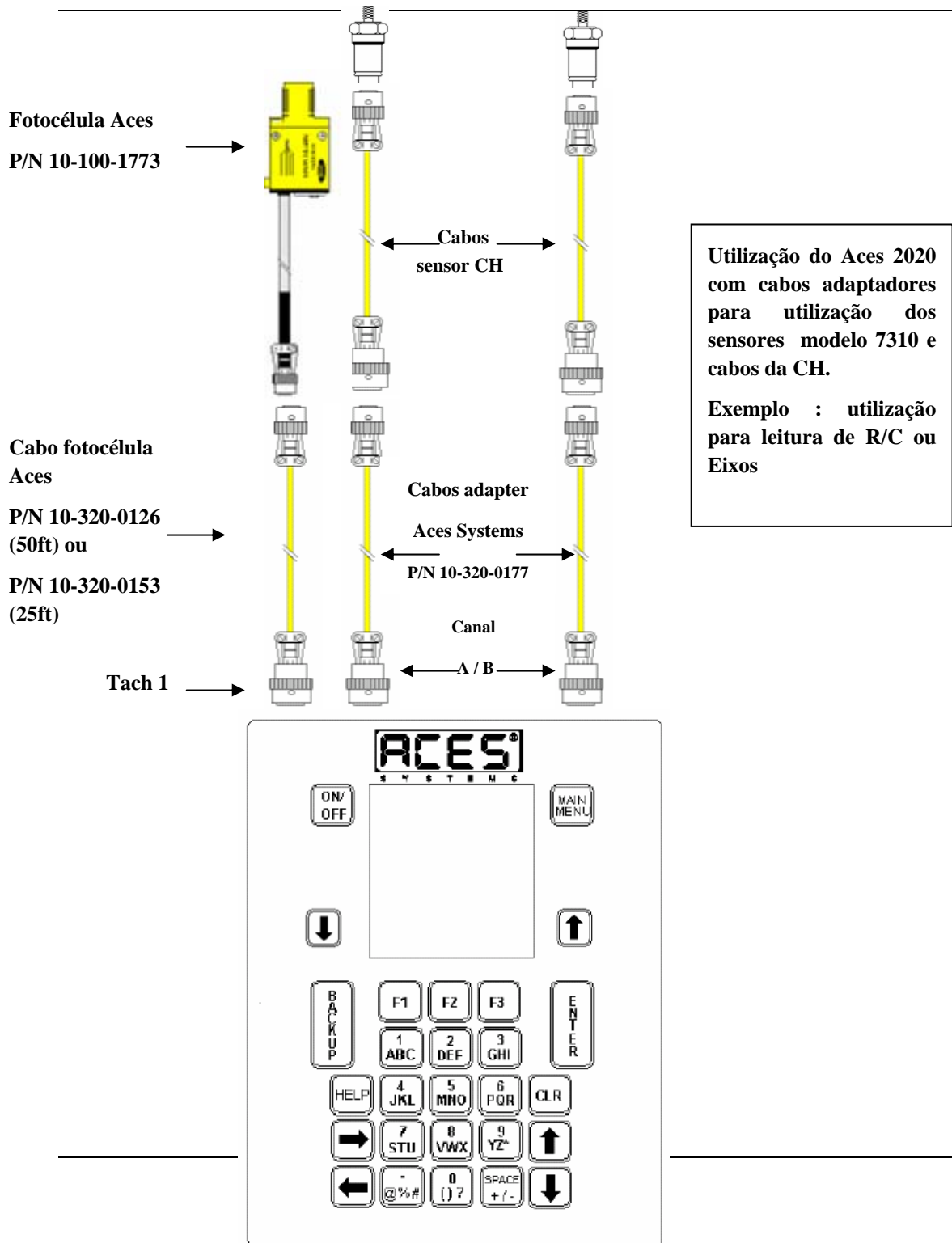
B. Instalação do equipamento

Com os Sensores de vibrações modelos 4177B ou 7310 utilizados nos KITS Modelo 177M, 8350, 192A e 8500C fabricados pela companhia Chadwich-Helmuth.

1. Selecione os Sensores de vibrações a serem instalados na aeronave que vai ser trabalhada, selecione o CABO ADAPTADOR para o modelo do sensor instalado.
2. Instale o cabo no canal [A] do equipamento P2020 para o trabalho de balanceamento de Hélices.
3. Instale o cabo da fotocélula P/N 10-320-0153 no canal [1] do equipamento P2020.
4. As instalações dos acessórios serão efetuadas conforme a aplicação do KIT ACES P 2020, somente os cabos adaptadores serão adicionados na instalação.

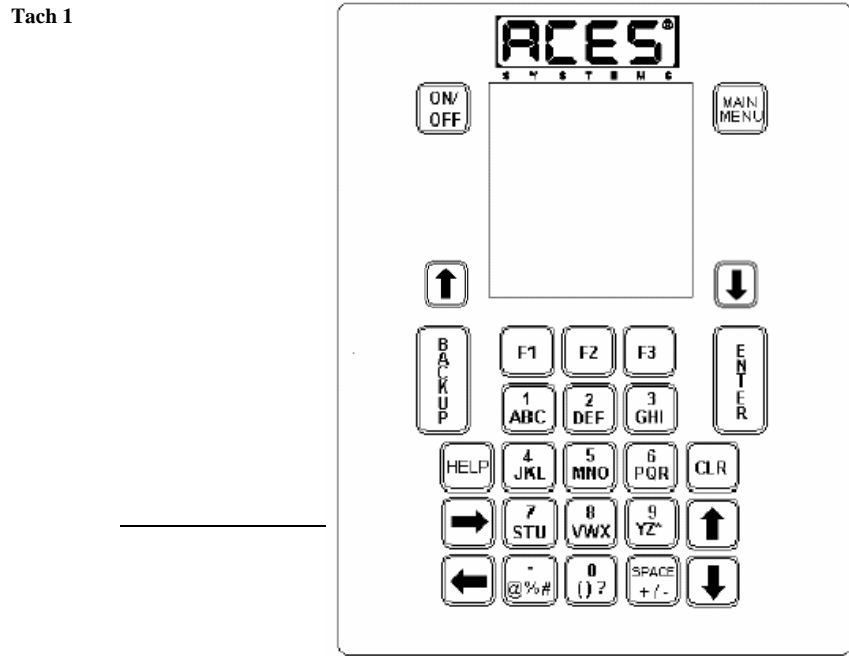
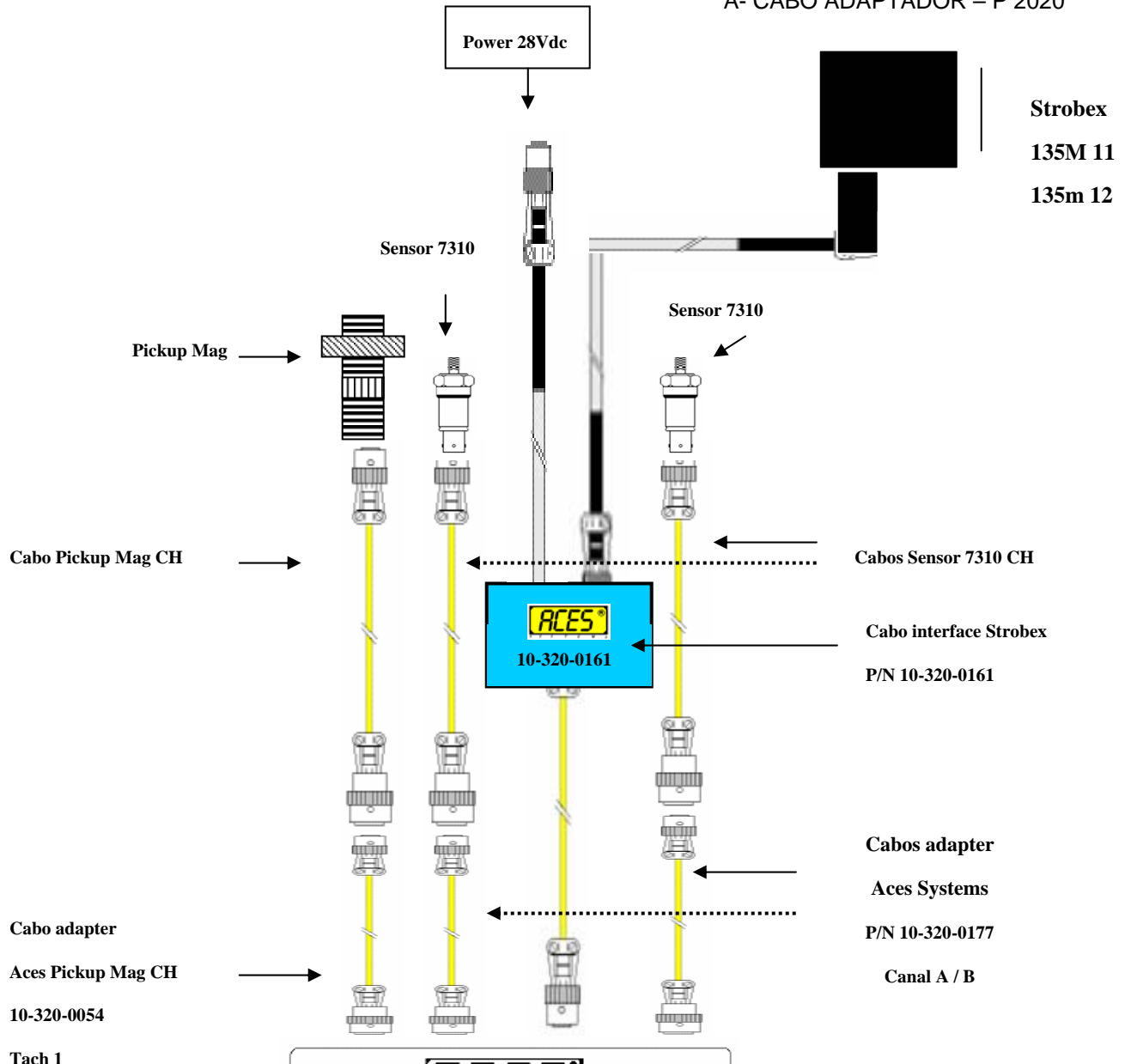
Diagrama de instalação do equipamento e KIT com respectivos P/Ns

Sensor modelo 7310 CH



Nota de Aplicação

A- CABO ADAPTADOR – P 2020



Utilização do Aces 2020 com cabos adaptadores para utilização dos sensores modelo 7310 , Pickup mag e cabos da CH.

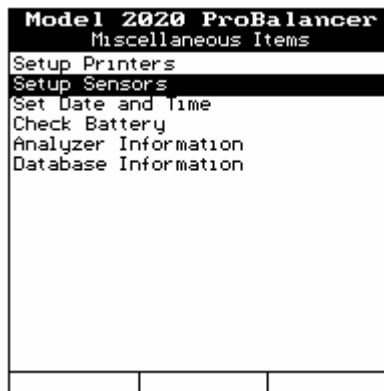
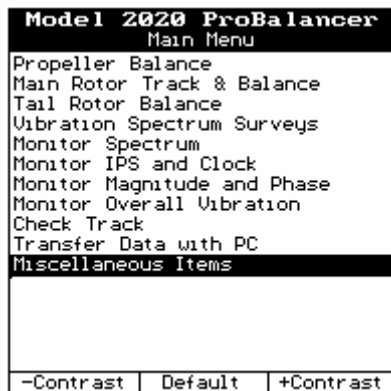
Exemplo : utilização para leitura de R/P Balanceamento e Track

C. Instrução para Análise

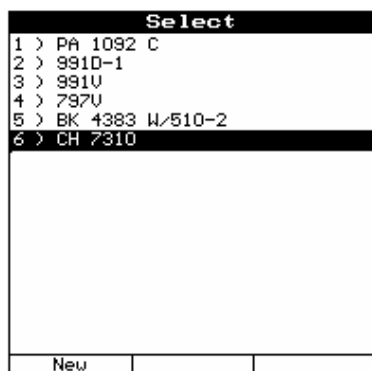
- 1- Ligue o equipamento On/OFF



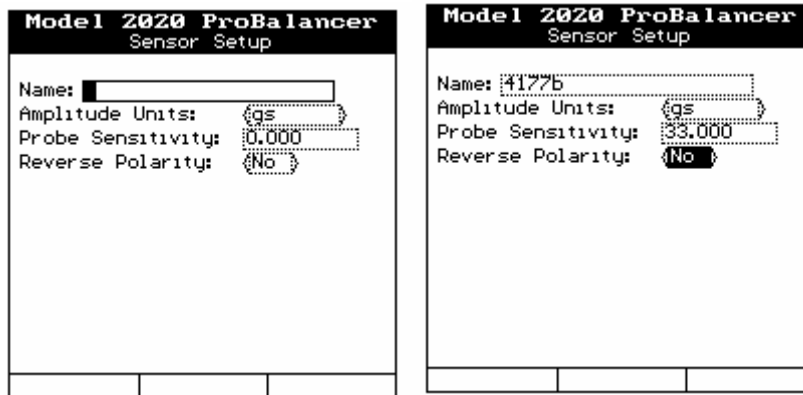
- 2- Em Main Menu selecione [Miscellaneous Itens], pressione ENTER
- 3- Em Miscellaneous Itens, selecione [Setup Sensor], pressione ENTER.
- 4- Verifique os dados do sensor a ser utilizado para inserir as informações.



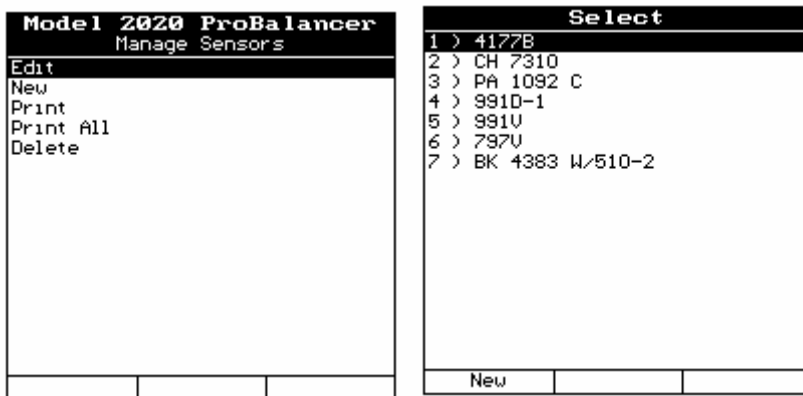
5. Observe que o modelo 7310 já consta da lista, então pressione [F1] para uma nova edição.



6. Neste passo informe os dados do sensor a ser editado (neste caso 4177B)



7. Após as informações do sensor pressione ENTER.



Observe que após a edição o modelo 4177B aparece na listagem , isto significa que o sensor já pode ser selecionado quando no trabalho.

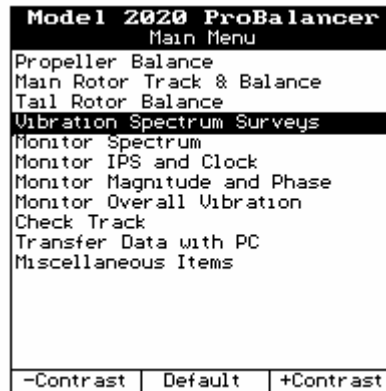
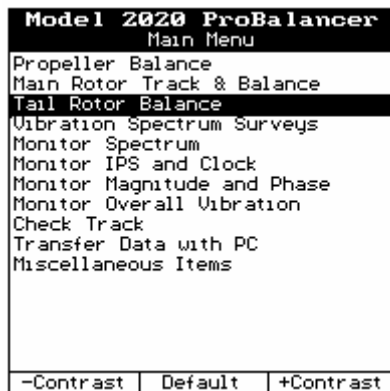
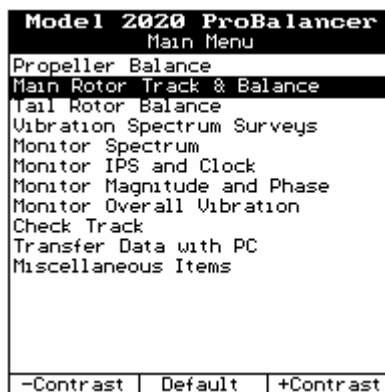
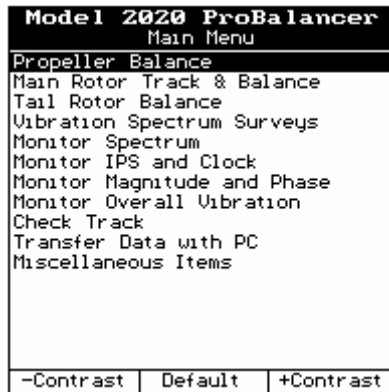
NOTA

Observe que na listagem de sensores já esta editado o modelo 7310, neste caso necessitamos de editar o modelo 4177B.

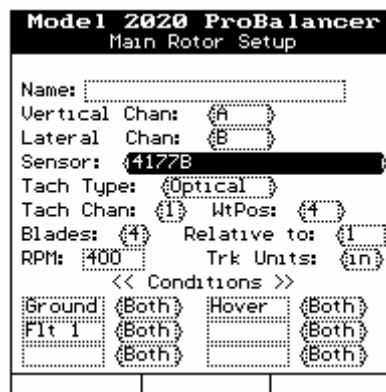
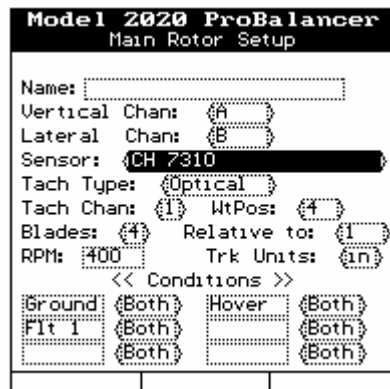
Os sensores possuem “Sensibilidade “ para trabalhar e estes são os dados necessários para a edição do novo sensor.

D. Dados de aquisição

1. Ligue o equipamento On/Off
2. Selecione em Main Menu o trabalho a ser realizado, Hélices, Rotores ou Análise de vibração.



3. Após selecionar o trabalho a ser realizado, pressione ENTER para selecionar “ Manage Setup”, no item do modelo do sensor, selecione através da tecla de SETA Horizontal o sensor que será instalado.



Observe que os modelos de sensores que você editou já podem ser selecionados e trabalhados.

Para informações adicional entre em contato com o seu PAMA ou a ATA.

Os adaptadores são na realidade **CABOS ADAPTER** que podem ser utilizados com os acessórios dos **Kits C-H 177M, 192, 192^A, 8350, 8360, 8370 e 8500C incluindo os modelos de STROBEX 13M -11 e 135 M -12.**

Com esta facilidade e adaptação o cliente passa a utilizar os CABOS, SENSORES e STROBEX da C-H com utilização do ACES 2020 (P 2020) .

1- ACES P 2020 / C-H MODELO 177M.

A. P/N 10-100-2020-177MP – Balanceamento de hélices

ACES 2020 PROBALANCER	P/N 10-100-2020 – (01)EA - TURBO
Carregador Bateria 110V	P/N 10-320-0017 – (01) EA
Cabo de Impressora	P/N 10-320-0157 – (01) EA
Manual operação	P/N 75-900-2020 – (01) EA
Fotocélula	P/N 10-100-1773 – (01) EA
Cabo fotocélula 25ft	P/N 10-320-0153 – (01) EA ou 10-320-0126 (50ft)
Balança eletrônica	P/N 75-900-0505 – (01) EA
Plotador ângulo	P/N 82-100-0032 – (01) EA
Cabo adapter sensor Vibração 4177	P/N 10-320-0215 - (02) EA

2- ACES P 2020 / C-H MODELO 8350, 8360, 8370, 192^A, 8500C**B. P/N 10-100-2020-831985P Balanceamento de Hélices**

ACES 2020 PROBALANCER	P/N 10-100-2020 – (01)EA - TURBO
Carregador Bateria 110V	P/N 10-320-0017 – (01) EA
Cabo de Impressora	P/N 10-320-0157 – (01) EA
Manual operação	P/N 75-900-2020 – (01) EA
Fotocélula	P/N 10-100-1773 – (01) EA
Cabo fotocélula 25ft	P/N 10-320-0153 – (01) EA ou 10-320-0126 (50ft)
Balança eletrônica	P/N 75-900-0505 – (01) EA
Plotador ângulo	P/N 82-100-0032 – (01) EA
Cabo adapter sensor Vibração 7310	P/N 10-320-0177 - (02) EA

3. ACES P 2020 / C-H MODELO 177M.**C. P/N 10-100-2020-177MR – Balanceamento Rotores**

ACES 2020 PROBALANCER	P/N 10-100-2020 – (01) EA TURBO
Carregador Bateria 110V	P/N 10-320-0017 - (01) EA
Cabo de Impressora	P/N 10-320-0157 - (01) EA
Manual operação	P/N 75-900-2020 – (01) EA
Fotocélula	P/N 10-100-1773 - (01) EA
Cabo fotocélula 50ft	P/N 10-320-0126 - (01) EA
Balança eletrônica	P/N 75-900-0505 - (01) EA
Cabo adapter sensor Vibração 4177 C-H	P/N 10-320-0215 - (02) EA
Cabo adapter Pickup Mag	P/N 10-320-0217 – (01) EA
Cabo adapter strobex (135M11 e 135M12)	P/N 10-320-0161 - (01) EA

4. ACES P 2020 / C-H MODELO 8350, 8360, 8370, 192^A, 8500C

C. P/N 10-100-2020-831985R - Balanceamento de Rotores

ACES 2020 PROBALANCER	P/N 10-100-2020 – (01) EA TURBO
Carregador Bateria 110V	P/N 10-320-0017 - (01) EA
Cabo de Impressora	P/N 10-320-0157 - (01) EA
Manual operação	P/N 75-900-2020 – (01) EA
Fotocélula	P/N 10-100-1773 - (01) EA
Cabo fotocélula 50ft	P/N 10-320-0126 - (01) EA
Balança eletrônica	P/N 75-900-0505 - (01) EA
Cabo adapter sensor Vibração 7310 C-H	P/N 10-320-0177 - (02) EA
Cabo adapter Pickup Mag	P/N 10-320-0054 – (01) EA
Cabo adapter strobex (135M11 e 135M12)	P/N 10-320-0161 - (01) EA

Para uma melhor visualização olhe os diagramas acima

ATA

Soluções em Vibrações Ltda

Fone: (011) 6909 9445 – Fax: (011) 69015267

paata@uol.com.br – www.atavibarcoes.com.br - www.acesystems.com