

| <b>ULTRASSOM</b>                           |  |   |
|--|--|---|
| <b>PARÂMETROS A SEREM AVALIADOS</b>        | <b>CRITÉRIOS DE DESEMPENHO* (PROTOCOLO)</b>                    | <b>FREQUÊNCIA MÍNIMA</b>                        |
| <b>GERAL</b>                               |  |   |
| Uniformidade                               | < 4 dB do valor de referência                                  | Anual / Na aceitação e quando houver alterações |
| <b>PARÂMETROS GEOMÉTRICOS</b>              |  |   |
| Zona morta                                 | $\leq 7$ mm para $n^* \leq 3$ MHz                              | Anual / Na aceitação e quando houver alterações |
| Profundidade de penetração                 | Segundo especificações do fabricante                           | Anual / Na aceitação e quando houver alterações |
| Zona focal                                 | Segundo especificações do fabricante                           | Anual / Na aceitação e quando houver alterações |
| Exatidão da medida da distância vertical   | $\leq \pm 1,5$ mm ou $\pm 1,5\%$ do valor nominal (valor real) | Anual / Na aceitação e quando houver alterações |
| Exatidão da medida da distância horizontal | $\leq \pm 2$ mm ou $\pm 2\%$ do valor nominal (valor real)     | Anual / Na aceitação e quando houver alterações |
| <b>QUALIDADE DA IMAGEM</b>                 |  |   |
| Resolução axial                            | $\leq 2$ mm para $f < 4$ Mhz, $\leq 1$ mm para $f > 4$ Mhz     | Anual / Na aceitação e quando houver alterações |
| Resolução lateral                          | $< (3 \times \text{largura focal}) / (f \times D)^{**}$        | Anual / Na aceitação e quando houver alterações |
| Visualização de objetos anecóicos          | Variações consistentes em relação ao valor de referência       | Anual / Na aceitação e quando houver alterações |
| Limiar de sensibilidade a baixo contraste  | Variações consistentes em relação ao valor de referência       | Anual / Na aceitação e quando houver alterações |

\* n = frequência central

\*\* f em MHz, D é a largura do feixe em mm