

Listagem de Ensaios sob a Acreditação Flexível Intermédia

(De acordo com o Anexo Técnico de Acreditação N° L0666-1, edição 8)

N°	Produto	Ensaio	Método de Ensaio
EQUIPAMENTOS DE ENSAIOS A PAPEL, PASTA E CARTÃO			
1	Equipamentos Diversos	Determinação das dimensões: Distância, Diâmetro, Largura, Comprimento $0 \text{ mm} \leq D < 60 \text{ mm}$ $U = 0.0087 \text{ mm}$ $H = \text{Distância/Diâmetro}$	PC-LAB 12 V05 2024/02/02
EQUIPAMENTOS DE ENSAIOS A PAPEL, PASTA E CARTÃO; EQUIPAMENTOS DE ENSAIOS A TÊXTEIS			
2	Aparelho de rebentamento: Papel e Cartão	Controlo da membrana $25 \text{ kPa} \leq P \leq 220 \text{ kPa}$ $U = 3.5 \text{ kPa}$	PC-LAB 12 V05 2024/02/02
3	Aparelho de rebentamento: Papel e Cartão	Ensaio de medição do caudal $90 \text{ ml/min} \leq V \leq 185 \text{ ml/min}$ $U = 1,1 \text{ a } 3,4 \text{ ml/min}$	PC-LAB 10 V04 2023/01/30
4	Aparelho de refinação / desintegrador: celulose e polímeros	Determinação da velocidade do veio do equipamento Método directo (rpm) [0 a 1000] rpm $U = 0,58 \text{ rpm}$ [1000 a 30000] $U = 5,8 \text{ rpm}$	PC-LAB 07 V05 2023/01/30
5	Aparelho de refinação / desintegrador: celulose e polímeros	Ensaio do contador do número de voltas (ver) 500 a 45 000 ver $U = 3,5 \text{ a } 182 \text{ ver}$	PC-LAB 07 V05 2023/01/30
6	Aparelho para a determinação da Espessura: Papel, Cartão, Tissue e Plástico	Determinação do erro de paralelismo das faces $0,1 \leq L \leq 50 \text{ mm}$ $U = 4,8 \times 10^{-4} \text{ mm}$	PC-LAB 12 V05 2024/02/02
7	Aparelho para determinação da Força de Compressão: Celulose, Polímeros, Têxtil e Químicos	Determinação Do Erro de Paralelismo das Faces: $0 \leq L \leq 25 \text{ mm}$ $U = 0,0058 \text{ mm}$	PC-LAB 12 V05 2024/02/02
8	Aparelho para determinação da Força de Compressão: Celulose, Polímeros, Têxtil e Químicos	Determinação Do Erro de Paralelismo das Faces: $0 \leq L \leq 300 \text{ mm}$ $U = 0,058 \text{ mm}$	PC-LAB 12 V05 2024/02/02
9	Aparelho que exerce Pressão sobre amostra: celulose, polímeros, têxtil e químicos	Ensaio da pressão sobre a amostra: Pressão indirecta $1 \text{ kPa} \leq P \leq 250 \text{ MPa}$ $U \text{ de } 2,6 \text{ Pa a } 2,1 \text{ MPa}$ $P = \text{Pressão}$	PC-LAB 11 V04 2024/05/03
10	Equipamentos Diversos	Determinação das dimensões: Área circular: $1 \text{ cm}^2 \leq A \leq 707 \text{ cm}^2$ $U = 0,010 \text{ a } 0,27 \text{ cm}^2$ Área em cm^2 (D é o diâmetro em mm)	PC-LAB 12 V05 2024/02/02
11	Equipamentos Diversos	Determinação das dimensões: Área rectangular $0,09 \text{ m}^2 \leq A \leq 9 \text{ m}^2$ $U = 0,00049 \text{ a } 0,0049 \text{ m}^2$	PC-LAB 12 V05 2024/02/02
12	Equipamentos Diversos	Determinação das dimensões: Área rectangular $1 \text{ cm}^2 \leq A \leq 900 \text{ cm}^2$ $U = 0,0082 \text{ a } 0,24 \text{ cm}^2$	PC-LAB 12 V05 2024/02/02

N	Produto	Ensaio	Método de Ensaio
13	Equipamentos Diversos	Determinação das dimensões: Diâmetro $15 \text{ mm} \leq D \leq 230 \text{ mm}$ $U = 0,12 \text{ mm}$ $D = \text{diâmetro}$	PC-LAB 12 V05 2024/02/02
14	Equipamentos Diversos	Determinação das dimensões: Distância, Diâmetro, Largura, Comprimento $0 \text{ m} \leq D \leq 3 \text{ m}$ $U = 1,2 \text{ mm}$ $D = \text{Distância/Diâmetro}$	PC-LAB 12 V05 2024/02/02
15	Equipamentos Diversos	Determinação das dimensões: Distância, Diâmetro, Largura, Comprimento $0 \text{ mm} \leq D < 180 \text{ mm}$ $U = 0,058 \text{ mm}$ $D = \text{Distância/Diâmetro}$	PC-LAB 12 V05 2024/02/02
16	Equipamentos Diversos	Determinação das dimensões: Distância, Diâmetro, Largura, Comprimento $0 \text{ mm} \leq D < 300 \text{ mm}$ $U = 0,058 \text{ mm}$ $D = \text{Distância/Diâmetro}$	PC-LAB 12 V05 2024/02/02
17	Equipamentos Diversos	Determinação das dimensões: Distância, Diâmetro, Largura, Comprimento $0 \text{ mm} \leq D \leq 25 \text{ mm}$ $U = 0,0058 \text{ mm}$ $D = \text{Distância/Diâmetro}$	PC-LAB 12 V05 2024/02/02
18	Equipamentos Diversos	Determinação das dimensões: Distância, Diâmetro, Largura, Comprimento $0 \text{ mm} \leq H < 600 \text{ mm}$ $U = 0,058 \text{ mm}$ $H = \text{Altura}$	PC-LAB 12 V05 2024/02/02
19	Equipamentos Diversos	Determinação das dimensões: Distância, Diâmetro, Largura, Comprimento $0,1 \text{ mm} \leq D \leq 50 \text{ mm}$ $U = 0,12 \text{ a } 0,35 \text{ mm}$ $D = \text{Distância}$	PC-LAB 12 V05 2024/02/02
20	Equipamentos Diversos	Determinação das dimensões: Distância, Diâmetro, Largura, Comprimento $235 \text{ mm} \leq D \leq 260 \text{ mm}$ $U = 0,023 \text{ mm}$ $D = \text{diâmetro}$	PC-LAB 12 V05 2024/02/02
21	Equipamentos em que uma garra é móvel: celulose, polímeros, têxtil e químicos	Determinação da velocidade do prato / garras móvel do equipamento Método indirecto $0 \text{ a } 100 \text{ mm/min}$ $U = 0,012 \text{ a } 0,57 \text{ mm/min}$	PC-LAB 07 V05 2023/01/30
22	Equipamentos em que uma garra é móvel: celulose, polímeros, têxtil e químicos	Determinação da velocidade do prato / garras móvel do equipamento Método indirecto $0 \text{ a } 1000 \text{ mm/min}$ $U = 0,12 \text{ a } 4,1 \text{ mm/min}$	PC-LAB 07 V05 2023/01/30
23	Equipamentos em que uma garra é móvel: celulose, polímeros, têxtil e químicos	Determinação da velocidade do prato / garras móvel do equipamento Método indirecto $1 \text{ mm/s} \leq L \leq 3 \text{ mm/s}$ $U = 0,0067 \text{ a } 0,20 \text{ mm/s}$	PC-LAB 07 V05 2023/01/30

N	Produto	Ensaio	Método de Ensaio
24	Massas	Ensaio de massas $1\text{ g} \leq M \leq 2\,000\text{ g}$; $U = 0,12\text{ g}$	PC-LAB 09 V05 2024/05/03
25	Massas	Ensaio de massas $2000\text{ g} < M \leq 12\,000\text{ g}$ $U = 0,23\text{ g}$	PC-LAB 09 V05 2024/05/03
26	Tempo	Ensaio de tempo 0 a 30 min $U = 0,084\text{ s}$	PC-LAB 06 V05 2023/01/30
EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES PARA CONTROLO AMBIENTAL / CLIMÁTICO			
27	Meios termoregulados	Estudo da estabilidade em temperatura	PC-LAB 08 V09 2024/05/03
28	Meios termoregulados	Estudo da estabilidade em temperatura	PC-LAB 08 V09 2024/05/03

João Grilo
Director Técnico