

インターレース測定機 ITEMAT+, ITEMAT+ TSI

Textechno

＝概 要＝

ITEMAT+ は、長繊維のインターレースの数と規則性を測定する機器です。

ITEMAT+ は、インターレースを2つの原理で測定します。

機械式：長繊維の厚み測定による測定。長繊維にわずかな圧力を加え、インターレースのない箇所及び無燃フィラメントは平坦となり、交絡点はその形状から太くなります。糸を一定速度で測定部を通過させ、交絡点での糸の厚み変化を電気信号に変換します。推奨繊維_すべての長繊維種。

光学式：特殊な光センサーで、測定部を通過する際の光透過度の違いで測定する方法です。

光学式は試験速度が速い利点があります。推奨繊維_DTY、BCF。

ITEMAT+には、測定時のテンションをかけるアクティブコンスタントテンションフィーダー（KTF）が付いています。ITEMAT+ TSIには、さらに追加のテンション安定装置がついています。

ITEMAT+(ITEMAT+TSI)は、最大5つのまで組み立てることができます(multi position housing)。生産管理と R&D の両方に活用することができます。

＝仕 様＝

型 式：ITEMAT+, ITEMAT+TSI

測定繊維範囲：30 – 5000 dtex PCへのデータ出力：USB

電源：230V 50/60 Hz

測定スピード：機械式 max. 100 m/min. 光学式 max. 500 m/min.

プリテンション範囲 0.5 – 100 cN (100 cN センサ使用)

5 – 500 cN (1000 cN センサ使用、BCF に推奨)

引張力 (TSI) 1200 cN

装置寸法(mm)、重量、エア

Single position housing 750W × 565D × 260H、40kg、エア 5気圧 100 l/min.

Multi position housing 820W × 670D × 1680H、最大 250kg (ユニット数で変動)、
エア(1ユニット当たり) 5気圧 100 l/min.



ITEMAT+ TSI



ITEMAT+ TSI
Multi position housing

*改良の為、仕様・外観は予告なく変更する場合があります。