PERSPIROMETRO

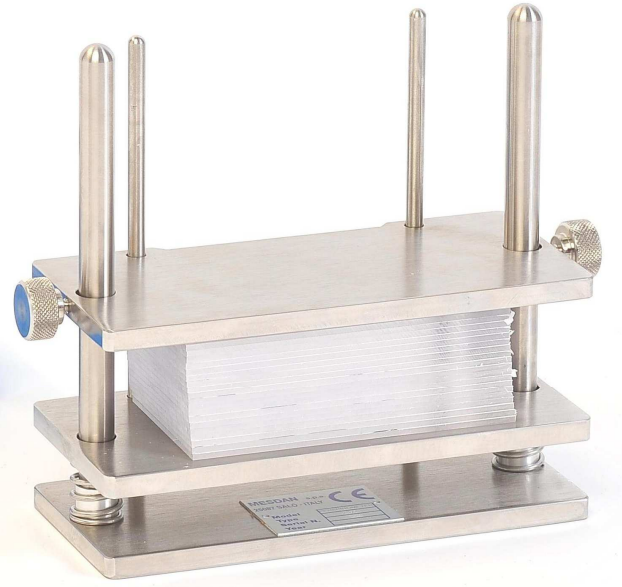
** code 257 A**

STUFA INCUBATOR

** code 251L **

Instrument to check the colour fastness under the action of different agents as:

- **acid and alkaline perspiration**, according standards; UNI EN ISO 105 E04; BS 1006; AATCC 15; etc.
- **water and sea salt water**, according standards; UNI EN ISO 105 E01; UNI EN ISO 105 E02; BS 1006; AATCC 106; AATCC 107; etc.
- **staining to phenols**; according standard UNI EN ISO 105 X18.



Strumento per il controllo della solidità del colore in differenti condizioni e sotto l'azione di agenti quali:

- il sudore acido e alcalino. Secondo le normative: UNI EN ISO 105 E04; BS 1006; AATCC 15, ecc.
- l'acqua e all'acqua salsa di mare. Secondo le normativenormative: UNI EN ISO 105 E01, UNI EN ISO 105 E02; BS 1006; AATCC 106; AATCC 107, ecc.
- l'ingiallimento dovuto ai fenoli Secondo la normativa UNI EN ISO 105 X18.

Mesdan

MESDAN S.P.A. - Via Masserino, 6
25080 Puegnago del Garda (BS) - Italy
Phone +39 0365 653142
Fax +39 0365 651011
sales@mesdan.it - **www.mesdan.it**

MESDAN LAB

PERSPIROMETRO

** code 257 A**

STUFA INCUBATOR

** code 251L **

The offered kit is composed by equipments:

- **PERSPIROMETER, code 257A**, complete with one set of 21 acrylic plates 115 x 60(+) mm, and one metallic container.
- **INCUBATOR CABINET, code 251L**, temperature range with digital control from ambient temperature up to +78°C (accuracy +/-0,8°C, at +37°C); power supply 220V/50Hz; external dimensions 55 x 35 x 42 cm; internal dimensions 30 x 24 x 30 cm; internal shelve adjustable in height.

Si offre il Kit di strumenti composto da:

- **PERSPIROMETRO, code 257A**: completo di un set di 21 piastre in acrilico per campioni da 115 x 60(+) mm e un contenitore metallico.
- **STUFA INCUBATOR, code 251L**: range temperatura con controllo digitale da +temperatura ambiente a +78°C (precisione +/- 0.8°C a 37°C); alimentazione 220V-50Hz; dimensioni esterne: 55 x 35 x 42 cm; dimensioni interne: 30 x 24 x 30 cm; ripiano interno regolabile.

TESTING METHOD

Specimens are treated in special solutions, and inserted among plates under a stated pressure. The equipment with the samples is then placed in the incubator cabinet for a certain time, at a stated temperature, according to the desired standard; at the end of the test, the sample colour fades and stains the multifibres fabric.
The results are evaluated using the specific scales (according UNI EN ISO 105 A02 for change in colour and UNI EN ISO 105 A03 for colour staining).

METODOLOGIA DI TEST

I campioni dopo essere stati immersi in soluzioni chimiche speciali, sono inseriti tra le piastre del perspirometro e sottoposte a pressione prefissata. Il perspirometro con i campioni viene inserito nella stufa incubator per un tempo ed a una temperatura predeterminata a seconda delle normative di riferimento. Durante il test, il campione subisce uno stingimento scaricando parte del colore sul tessuto multifibre.
I risultati sono valutati con l'ausilio delle apposite scale di riferimento (UNI EN ISO 105 A02 per la degradazione del colore e UNI EN ISO 105 A03 per lo scarico del colore).

MESDAN S.P.A. - Via Masserino, 6
25080 Puegnago del Garda (BS) - Italy
Phone +39 0365 653142
Fax +39 0365 651011
sales@mesdan.it - **www.mesdan.it**

PERSPIROMETRO

** code 257 A**

STUFA INCUBATOR

** code 251L **

Code	OPTIONAL	OPTIONALS
257.20	Massa EN ISO per peso premente totale 5,00 Kg.	EN ISO mass for a total 5.00 kg weight.
257.4	Massa AATCC per peso premente totale 10 libbre (4.54 Kg).	AATCC mass for a total 10 pounds (4.54 Kg) weight.
257.8	Kit con soluzioni per simulare il sudore acido e alcalino, in accordo con le normative UNI EN ISO 105 E04.	Solution kit to simulate acid skin and alkaline skin, according UNI EN ISO 105 E04.
257.10	Kit per test ingiallimento fenolico ISO 105 X18.	Colour yellowing to phenol Kit for ISO 105 X18.
257 CC1	Certificato di calibrazione.	Calibration report.
251L	Stufa incubator.	Incubator oven.
	SCALE DI VALUTAZIONE	**ASSESSMENT SCALES**
267C	Scala dei grigi EN ISO 105 A02 per determinare la degradazione del colore.	Grey Scale EN ISO 105 A02 for change in colour assessment.
267A	Scala dei grigi EN ISO 105 A03 per determinare lo scarico del colore.	Grey Scale EN ISO 105 A03 for colour staining assessment.
267D	Scala dei grigi AATCC per la degradazione del colore.	Grey scale AATCC for change in colour assessment.
267E	Scala dei grigi AATCC per lo scarico del colore.	Grey Scale AATCC for colour staining assessment.
267F	Scala dei grigi GB/T 250 (EN ISO 105 A02) per la degradazione del colore.	Grey Scale GB/T 250 (EN ISO 105 A02) for change in colour assessment.
267G	Scala dei grigi GB/T 251 (EN ISO 105 A03) per lo scarico del colore.	Grey Scale GB/T 251 (EN ISO 105 A03) for colour staining assessment.
	TESSUTI TESTIMONI	**ADJACENT FABRICS**
257.424	Tessuto multifibre DW 010, EN ISO 105 F10, SDC rotolo 10 metri.	Multi-fibres fabric DW 010, EN ISO 105 F10, 10 metres roll.
257.426	Tessuto multifibre TV, EN ISO 105, SDC rotolo 10 metri.	Multi-fibres fabric TV, EN ISO 105, SDC 10 metres roll.
257.434	Tessuto multifibre M&S, SDCE rotolo	Multi-fibres fabric M&S, SDCE 10

MESDAN S.P.A. - Via Masserino, 6
25080 Puegnago del Garda (BS) - Italy
Phone +39 0365 653142
Fax +39 0365 651011
sales@mesdan.it - **www.mesdan.it**

PERSPIROMETRO

** code 257 A**

STUFA INCUBATOR

** code 251L **

	10 metri.	metres roll.
257.436	Tessuto multifibre M&S, SDCE rotolo 50 metri.	Multi-fibres fabric M&S, SDCE 50 metres roll.
311L.38	Tessuto multifibre tipo 1 AATCC, 500 pezzi 2”x 2”.	Multi-fibres fabric type 1, AATCC, 500 pcs 2” x 2”.
311L.40	Tessuto multifibre tipo 10 AATCC, 500 pezzi 2”x 2”.	Multi-fibres fabric type 10, AATCC, 500 pcs 2” x 2”.
311L.42	Tessuto multifibre tipo 10A UNI EN ISO 105 F10, 250 pezzi 2”x 4”.	Multi-fibres fabric type 10A, UNI EN ISO 105 F10, 250 pcs 2” x 4”.
323.4	Tessuto cotone Drill per lavaggio a secco EN ISO 105 D01, pezza 1 metro.	Cotton Drill fabric for dry cleaning, EN ISO 105 D01, 1 metre piece.
323.6	Tessuto cotone Limbric per lavaggio a umido, EN ISO 105 F02, 50 pezzuole 10x4 cm.	Cotton Limbric fabric for wet washing, EN ISO 105 F02, 50 pieces 10x4 cm.
323.8	Tessuto lana Gimped, EN ISO 105 F01, 50 pezzuole 10x4 cm.	Wool Gimped fabric, EN ISO 105 F01, 50 pieces 10x4 cm.
323.10	Tessuto rayon viscosa, EN ISO 105 F02, pezza 1 metro.	Rayon Viscose fabric, EN ISO 105 F02, 1 metre piece.
323.12	Tessuto poliammide 6.6, EN ISO 105 F03, pezza 1 metro.	Polyamide 6.6 fabric, EN ISO 105 F03, 1 metre piece.
323.14	Tessuto poliestere, EN ISO 105 F04, pezza 1 metro.	Polyester fabric, EN ISO 105 F04, 1 metre piece.
323.16	Tessuto acrilico, EN ISO 105 F05, pezza 1 metro.	Acrylic fabric, EN ISO 105 F05, 1 metre piece.
323.178	Tessuto seta, EN ISO 105 F06, pezza 1 metro	Silk fabric, EN ISO 105 F06, 1 metre piece
257.14	Tessuto di controllo ingiallimento fenolico.	Phenolic yellowing control fabric.
	MATERIALI CONSUMABILI	**CONSUMABLES**
257.6	Piastrina plexiglass 115 x 60(+) x H 1,5 mm.	Plexiglass plate 115 x 60(+) x H 1,5 mm.
257.18	Set 10 piastre portacampioni in vetro 100 x 40 x 3 mm, per ingiallimento fenolico, UNI EN ISO 105 X18.	Set of 10 glasses sample holder 100 x 40 x 3 mm, for phenolic yellowing, UNI EN ISO 105 X18.
310.24	Monocloroidrato di L-istidina	L-histidine mono-hydrochloride mono-

MESDAN S.P.A. - Via Masserino, 6
25080 Puegnago del Garda (BS) - Italy
Phone +39 0365 653142
Fax +39 0365 651011
sales@mesdan.it - **www.mesdan.it**

PERSPIROMETRO

** code 257 A**

STUFA INCUBATOR

** code 251L **

	monoidrato.	hydrate.
310.26	Cloruro di sodio.	Sodium chloride.
310.28	Fosfato sodico biidrato.	Sodium hydrogen othophosphate dehydrate.
310.30	Fosfato bisodico biidrato.	Disodium hydrogen othophosphate dehydrate.
257.12	Carta per test ingiallimento fenolico.	Phenolic yellowing paper test.
257.16	BHT free film plastico 63 micron.	BHT free 63 micron film.
257.22	foglio pretagliato soft pvc per solidità cuoio 50 x 30 mm, 10 riquadri.	pre cutted sheet soft pvc for leather fastness 50 x 30 mm, 10 panes.
	*Photographs and descriptions of present leaflet have to be considered as purely indicative and not binding. *Le immagini e le descrizioni del presente catalogo sono da ritenersi puramente indicative e non vincolanti.	

MESDAN S.P.A. - Via Masserino, 6
25080 Puegnago del Garda (BS) - Italy
Phone +39 0365 653142
Fax +39 0365 651011
sales@mesdan.it - **www.mesdan.it**