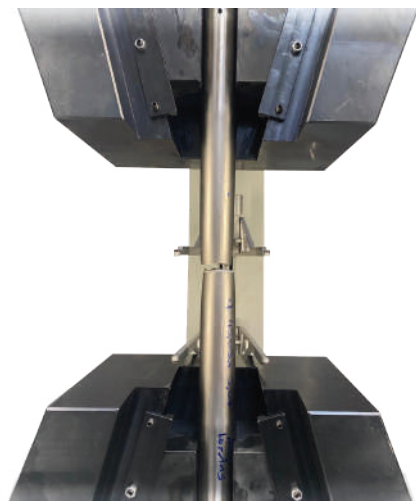


AURA TENSILE

ВИПРОБУВАННЯ НА РОЗРИВ, СТИСК ТА ВИГІН КЛАС ВИПРОБУВАННЯ 0,5

Модель **AURA** - електромеханічної системи для випробування механічних властивостей матеріалів з найвищою точністю та мінімальним споживанням енергії. У програмному забезпеченні EASYQS (на базі Windows 10), яке розроблене відділом досліджень і розробок **EASYDUR**, врахований багатолітній досвід фахівців компанії та сучасні технології, такі як Industry 4.0, завдяки можливості інтерфейсу AURA Machine. Залежно від різних застосувань випробувальні машини комплектуються автоматичними/ручними або відеоекстензометрами, для проведення тестів на подовження з найвищою точністю, відповідно до сучасних світових стандартів. Компанія **EASYDUR** також може пропонує автоматичні системи випробування на розтяг для «IN LINE» контролю з використанням роботів останнього покоління.



СТАНДАРТИ ВИПРОБУВАННЯ НА РОЗТЯГ

В залежності від типу досліджуваного зразка та методу тестування серія **AURA** дозволяє замовнику виконувати різні види тестів, що відповідають найважливішим світовим стандартам:

Листовий метал: ASTM E517, ASTM E345, ASTM E446, DIN 50154

Труби: ISO 3183, ISO 6892-1, ASTM A370,

Випробування у температурних камерах: ASTM E21, ISO 6892-2, ISO 6892-3, ГОСТ 9651

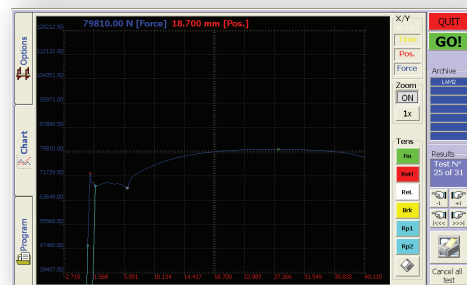
Випробування на згин: ISO7438, ISO 5173, ASTM E190, ASTM E290

Литі та ковані вироби: ISO 3266, EN 818-X, EN 1677-X

Зварний метал: ISO 4136, ISO 5178, ISO 5173

Сплави: ASTM B348, ASTM B557

Сталь гарячекатана: ISO 6892-1



Easy to use software

EASYDUR SRL

Via Maja 5 - 21051 Arcisate (VA) - Italy - Tel. +39 0332 203626 - Fax +39 0332 206710

info@easydur.com - www.easydur.com

AURA TENSILE

ВИПРОБУВАННЯ НА РОЗРИВ, СТИСК ТА ВИГИН КЛАС ВИПРОБУВАННЯ 0,5

ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНІ ВИПРОБУВАЛЬНІ МАШИНИ СЕРІЇ AURA	100 kN	150 kN
Навантаження kN	100	150
Кількість колон	4	4
Кількість кулько-гвинтових пар	2	2
Висоти, см	210	210
Ширина, см	111	111
Довжина, см	87	87
Вага, кг	680	680
Робочий простір по вертикалі без (без захватів), мм	1200	1200
Робочий простір по горизонталі, мм	512	512
Швидкість переміщення під час випробування, мм/хв	0,005 - 484	0,005 - 484
Точність позиціонування	± 1 мкм	± 1 мкм
Осьова жорсткість рами, кН/мм	275	350
Точність вимірювання навантаження Клас точності	Клас 0,5 від 1% шкали тензодатчика / Клас 1 0,2 % шкали тензодатчика відповідно до EN ISO 7500-1	Клас 0,5 від 1% шкали тензодатчика / Клас 1 0,2 % шкали тензодатчика відповідно до EN ISO 7500-1
Точність вимірювання переміщення	± 5 мкм	± 5 мкм
Точність вимірювання швидкості переміщення	(+/-) 0,1%	(+/-) 0,1%
Розрахункова роздільна здатність (наприклад, у напрямку розтягування/стиску)	24 Бит	24 Бит
Швидкість збору даних системи	10 кГц	10 кГц
Швидкість збору даних комп'ютера	1 кГц	1 кГц
Контролер/час циклу	1 кГц	1 кГц
Електричне живлення	Однофазна напруга: 230 VAC +/- 10%; 50 - 60 Гц Трифазна напруга: 480 VAC +/- 10%; від 50 до 60 Гц.	Однофазна напруга: 230 VAC +/- 10%; 50 - 60 Гц Трифазна напруга: 480 VAC +/- 10%; від 50 до 60 Гц.
Робоча температура	+10 .. + 38°C	+10 .. + 38°C
Температура зберігання	-40 .. + 66°C	-40 .. + 66°C
Відносна вологість	+10 ...+ 90 %	+10 ...+ 90 %
Інтерфейс	Ethernet	Ethernet
Привід системи	Безщітковий серводвигун АС	Безщітковий серводвигун АС
Рівень шуму при маскимальній швидкості, дБ	<75	<75

AURA TENSILE

ВИПРОБУВАННЯ НА РОЗРИВ, СТИСК ТА ВИГІН КЛАС ВИПРОБУВАННЯ 0,5

ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНІ ВИПРОБУВАЛЬНІ МАШИНИ СЕРІЇ AURA	250 kN	400 kN
Навантаження kN	250	400
Кількість колон	4	4
Кількість кулько-гвинтових пар	2	2
Висоти, см	230	236
Ширина, см	130	145
Довжина, см	98	118
Вага, кг	2000	3200
Робочий простір по вертикалі без (без захватів), мм	1300	1200
Робочий простір по горизонталі, мм	650	835
Швидкість переміщення під час випробування, мм/хв	0,005 - 514	0,005 - 514
Точність позиціонування	± 1 мкм	± 1 мкм
Осьова жорсткість рами, кН/мм	350	500
Точність вимірювання навантаження Клас точності	Клас 0,5 від 1% шкали тензодатчика/ Клас 1 0,2 % шкали тензодатчика відповідно до EN ISO 7500-1	Клас 0,5 від 1% шкали тензодатчика / Клас 1 0,2 % шкали тензодатчика відповідно до EN ISO 7500-1
Точність вимірювання переміщення	± 5 мкм	± 5 мкм
Точність вимірювання швидкості переміщення	(+/-) 0,1%	(+/-) 0,1%
Розрахункова роздільна здатність (наприклад, у напрямку розтягування/стиску)	24 Бит	24 Бит
Швидкість збору даних системи	10 кГц	10 кГц
Швидкість збору даних комп'ютера	1 кГц	1 кГц
Контролер/час циклу	1 кГц	1 кГц
Електричне живлення	Однофазна напруга: 230 VAC +/- 10%; 50 - 60 Гц Трифазна напруга: 480 VAC +/- 10%; від 50 до 60 Гц.	Однофазна напруга: 230 VAC +/- 10%; 50 - 60 Гц Трифазна напруга: 480 VAC +/- 10%; від 50 до 60 Гц.
Робоча температура	+10 .. + 38°C	+10 .. + 38°C
Температура зберігання	-40 .. + 66°C	-40 .. + 66°C
Відносна вологість	+10 ...+ 90 %	+10 ...+ 90 %
Інтерфейс	Ethernet	Ethernet
Привід системи	Безщітковий серводвигун АС	Безщітковий серводвигун АС
Рівень шуму при маскимальній швидкості, дБ	<75	<75

AURA TENSILE

BREAKING LOAD, ELONGATION AND BENDING CLASS 0.5 TESTS

ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНІ ВИПРОБУВАЛЬНІ МАШИНИ СЕРІЇ AURA	600 kN
Навантаження kN	600
Кількість колон	4
Кількість кулько-гвинтових пар	2
Висоти, см	300
Ширина, см	148
Довжина, см	118
Вага, кг	3800
Робочий простір по вертикалі без (без захватів), мм	1650
Робочий простір по горизонталі, мм	835
Швидкість переміщення під час випробування, мм/хв	0,005 - 334
Точність позиціонування	± 1 мкм
Осьова жорсткість рами, кН/мм	850
Точність вимірювання навантаження Клас точності	Клас 0,5 від 1% шкали тензодатчика/ Клас 1 0,2 % шкали тензодатчика відповідно до EN ISO 7500-1
Точність вимірювання переміщення	± 5 мкм
Точність вимірювання швидкості переміщення	(+/-) 0,1%
Розрахункова роздільна здатність (наприклад, у напрямку розтягування/стиску)	24 Бит
Швидкість збору даних системи	10 кГц
Швидкість збору даних комп'ютера	1 кГц
Контролер/час циклу	1 кГц
Електричне живлення	Однофазна напруга: 230 VAC +/- 10%; 50 - 60 Гц Трифазна напруга: 480 VAC +/- 10%; від 50 до 60 Гц.
Робоча температура	+10 .. + 38°C
Температура зберігання	-40 .. + 66°C
Відносна вологість	+10 ...+ 90 %
Інтерфейс	Ethernet
Привід системи	Безщітковий серводвигун АС
Рівень шуму при маскимальній швидкості, дБ	<75