

EQUIPEMENT DE LABORATOIRE
DE HAUTE PERFORMANCE

Turkey
Discover
the potential



HIGH PERFORMANCE LABORATORY EQUIPMENT

 **SAY-LAB**
LABORATUVAR EKİPMAN VE CİHAZLARI A.Ş.



www.say-lab.com.tr



WORLD CLASS IN LABORATORY EQUIPMENTS

ÉQUIPEMENT DE LABORATOIRE
DE CLASSE MONDIALE

ABOUT US A PROPOS DE NOUS

Our production is carried out in our factory of SAY-LAB laboratory of Istanbul / Beylikdüzü, where we assume the role of manufacturer and supplier of testing devices in laboratory.

We export our products to many countries of the world. In accordance with international quality standards, SAY-LAB designs and manufactures test devices in the interest of customer satisfaction and is committed to providing high quality products and services.

With the understanding of product development and fast after-sales service targeting 100% customer satisfaction, SAY-LAB feels responsible at every point and continues to improve by adding new products to his products.

SAY-LAB is committed to providing the best service at every stage, without compromising quality, and is accountable for customer expectations and strives for excellence in all business processes that are constantly developing.

Notre production est réalisée dans notre usine de SAY-LAB laboratoire d'Istanbul / Beylikdüzü, où nous assumons le rôle de fabricant et fournisseur de dispositifs d'essais en laboratoire.

Nous exportons nos produits dans de nombreux pays du monde. Conformément aux normes de qualité internationales, SAY-LAB conçoit et fabrique des dispositifs d'essai dans l'intérêt de la satisfaction du client et s'engage à fournir des produits et des services de haute qualité.

Avec la compréhension du développement de produits et le service rapide après-vente ciblant 100% la satisfaction du client, SAY-LAB se sent responsable à chaque point et continue à s'améliorer en ajoutant de nouveaux produits à ses produits.

SAY-LAB s'engage à fournir le meilleur service à chaque étape, sans compromettre la qualité, et est responsable des attentes des clients et vise l'excellence dans tous les processus commerciaux qui se développent en permanence.

› Our Mission / Notre Mission

In the building materials and food and test equipment industry, we proceed with a policy that meets the needs of the customer without compromising the appropriate quality, produce advanced technological devices and assures the control and continuity of quality control.

Dans l'industrie des matériaux de construction et des équipements alimentaires et d'essai, nous appliquons une politique qui répond aux besoins du client sans compromettre la qualité appropriée, produisons des appareils technologiques de pointe et assurons le contrôle et la continuité du contrôle de la qualité.

› Our Vision / Notre Vision

- > To increase product diversity in accordance with customer needs and demands,
- > To maintain and maintain customer satisfaction,
- > To expand our customer portfolio,
- > To maintain the principle of environmentally sensitive and respectful to society in its production and processes,
- > Customer-oriented production and service.
- > Accroître la diversité des produits conformément aux besoins et demandes des clients,
- > Maintenir la satisfaction de la clientèle,
- > Élargir notre portefeuille de clients,
- > Maintenir le principe du respect de l'environnement et de la société dans sa production et ses processus
- > Production et service axés sur le client





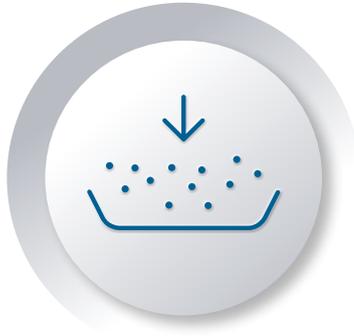
www.say-lab.com.tr



NOW IT IS TIME TO MEET WITH OUR PERFECT TECHNOLOGY

MAINTENANT IL EST TEMPS DE RENCONTRER
NOTRE TECHNOLOGIE PARFAITE

INDEX



SCREENING TEST DEVICE APPAREIL D'ESSAI DE TAMISAGE

SL-200 Vacuum Sieving Machine

SL-200 Tamiseuse A Jet D'air

SV-200 Vibrating Sieving Machine

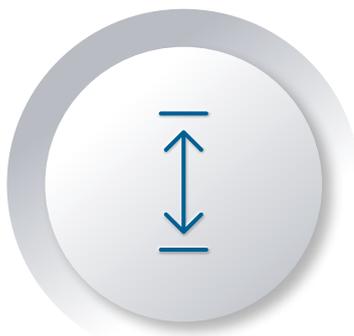
SV-200 Tamiseuse A Vibration

Reporting Module

Module De Rapport

SAY-150 Cyclone and Sieves

SAY-150 Cylone Et Tamis



STRENGTH TEST DEVICE MACHINE D'ESSAI DE RÉSISTANCE

STU-1-200 kN Tensile Compression Testing Machine

STU-1-200 kN Machine Universelle D'essai Et De Compression

STU-T-10-1000 N Universal Tensile Testing

STU-T-10-1000 N Machine Universelle D'essai De Compression

ST-10-1600 N Portable Tensile Testing Device

ST-10-1600 N Machine Portable D'essai De Compression

SAY-TAP R100 Abrasion Test Device

SAY-TAP-R-100 Machine D'essai D'abrasion

SAY-SM-1-10 LT Lab Liquid Mixer

SAY-SM-1-10 LT Mixeur Liquide De Labo

SAY-DVM-1-10 LT Lab Powder Mixer

SAY-DVM-1-10 LT Mixeur Poudre De Labo

SAY-DVS-1-10 LT Lab Concrete Mixer

SAY-DVS-1-10 LT Mixeur De Beton

SL-200 VACUUM SIEVING MACHINE

SL-200 TAMISEUSE A JET D'AIR

➤ Description

Vacuum sieving machine SAY SL-200 specially is a measuring device which provides separation of all kinds of fine, dry particle size and provides sieving analysis with determined precision grain distribution. Sieve analysis is performed with the orientation of the panel of the device.. Short sieving times, high sieving ability, repeatable sieve analysis data are obtained without allowing operator error.

We have two different vacuum sieving versions, SAY SL-200 BASIC and PROFESSIONAL, which are suitable for standard Ø 200 mm - 203 mm laboratory sieves with wide analysis intervals for up to %80 faster and more efficient results than other sieving methods. For product quality control and sieve analysis inspection, the device can be saved, the data can be transferred to the computer or print all sieving analysis data from the printer numerically and graphically.

➤ Technical Specifications

Spécifications techniques

Analysis Range	Plage d'analyse		10 µm - 4 mm
Screen Diameter	Diamètre de la tamiseuse	mm	Ø 200-203
Navigation	Navigation		High Resolution Haute Résolution
Touch Screen	Écran tactile		7"
Power Cable	Câble d'alimentation	m	1
Low Pressure	Basse pression	Pa	12000
Air Flow	Débit d'air	m³/h	25-125
Speed	Vitesse	rpm	30
Protection Class	Classe de protection	IP	54

DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONS ET POIDS

W x D x H	Dimensions W x L x H	mm	350 x 460 x 400
Weight	Poids	kg	18

La machine à tamiser à jet d'air SAY SL-200 est spécialement un appareil de mesure qui permet de séparer toutes sortes de particules fines et sèches et d'analyser le tamisage avec une distribution des grains précise. L'analyse par tamisage est effectuée avec l'orientation du panneau de l'appareil. Des temps de tamisage courts, une capacité de tamisage élevée, des données d'analyse de tamis pouvant être répétées sont obtenues sans aucune erreur d'opérateur.

Nous proposons deux versions différentes de tamisage à jet d'air, SAY SL-200 BASIC et PROFESSIONAL, qui conviennent aux tamis de laboratoire standard de Ø 200 mm à 203 mm avec de larges intervalles d'analyse pour des résultats jusqu'à 80% plus rapides et plus efficaces que d'autres méthodes de tamisage. Pour le contrôle de la qualité du produit et le contrôle de l'analyse du tamis, le dispositif peut être enregistré, les données peuvent être transférées sur l'ordinateur ou imprimer toutes les données d'analyse du tamisage à partir de l'imprimante, de manière numérique et graphique.

➤ Functions / Les Fonctions

- | | | |
|-----------------------------------|---|--|
| Professional Model | Basic Model | • Fast analysis rating |
| | | • Sieving under manual adjustable pressure |
| | • 7" useful touch screen panel | |
| | • Simple and useful menu | |
| | • Direct connection via interface with a compatible scale | |
| | • RS-232C, Ethernet datagram standard | |
| | • Adjustable vacuum pressure | |
| | • Adjustable engine speed (rpm) | |
| | • Communicate with Snowrex EJ-600 | |
| | • Outputs from specified printer | |
| • Panel and USB recording feature | | |
| Modèle Professionnel | Modèle de base | • Note d'analyse rapide |
| | | • Tamisage sous pression réglable manuellement |
| | • écran tactile utile de 7 " | |
| | • menu simple et utile | |
| | • Connexion directe via une interface avec une balance compatible | |
| | • RS-232C, standard de datagramme Ethernet | |
| | • Les unités de données Ethernet RS-232C sont standard | |
| | • pression de vide réglable | |
| | • Régime moteur réglable (tr / min) | |
| | • Communique avec le Snowrex EJ-600 | |



Product details and
contact information
Détails du produit et
coordonnées



Elek Analiz Veri Dağılımı

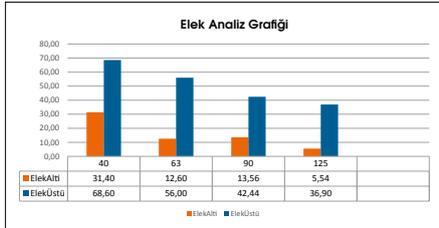


Tarih: 19.09.2018

Firma İsmi	SayLab	Testi Yapan	Nazmi Yılmaz
Test Adı	Kalite	Test No	Sayfa 12
Örnek Ağırlık (g)	50,00		

Tarih	Boyut (µm)	Süre (s)	Devir (d/d)	Vakum (mbar)	İlk Ağırlık (g)	Son Ağırlık (g)	Elek Alın (%)	Elek Üstü (%)
20.07.2017 23:36	40	60	16	85	50	34,3	31,4	68,6
20.07.2017 23:34	63	55	12	90	34,3	28	12,6	56
20.07.2017 22:56	90	50	16	70	28	21,22	13,56	42,44
20.07.2017 22:54	125	40	12	65	21,22	18,45	5,54	36,9

Elek Analiz Grafiği



➤ MODEL MODÈLE
SL-200



SCREENING
TEST DEVICE
APPAREIL D'ESSAI DE TAMISAGE

SV-200 VIBRATING SIEVING MACHINE

SV-200 TAMISEUSE A VIBRATION

> Description

The SAY-LAB SV-200 vibrating sieving device is used to separate grain-sized products from each other and report them according to standards.

It has been manufactured to analyze sand, gravel, cement, calcite, gypsum, food products more quickly.

Le dispositif de tamisage vibrant Say-Lab SV 200 est utilisé pour séparer les produits granuleux et les rapporter conformément aux normes.

Il a été conçu pour analyser plus rapidement le sable, le gravier, le ciment, la calcite, le gypse et les produits alimentaires.

Up to 70% time savings in sieving time
Jusqu'à 70% d'économie de temps de tamisage

> Technical Specifications / Spécifications Techniques

Power	Puissance		220V/110/50/60Hz.
Sieving Range	Gamme De Tamisage		40Micron to 30mm 40 Micron à 30mm
Analysis Range	Plage D'analyse	gr	0.1 to 2000 0.1 à 2000
Sieving Time	Temps De Tamissage		0.10sec to 99 hour 0,10 sec à 99 heures

DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONS ET POIDS

W x D x H	L x L x H	mm	400 x 200 x 350
Weight	Poids	kg	42

> Functions / Les Fonctions

- Sieving with sieves of 200mm and 203mm diameter.
- Able to analysis grain size between 40 micron to 30mm products.
- Able to analysis maximum from 1 to 10 sieves
- There are two separate options as the sieve tightening mechanism screws and special scissors
- Timer is setting digitally.
- Vibration magnitude level is set with digital indicator.
- Vibration part able to move up to down and rotating speciality by special magnetic field.
- Useful for calibrated screens.
- Able to record by recipe mode.
- Able to set specifications on external panel as timer, vibrations magnitude level and recipes.
- There is vacuum model with special design sieving vacuum table. Sieving time reducing at the rate of %70 with Vacuum model. Vacuum setting is available and its value is read in analogue display.
- You can use it with sieve of different brand with interchangeable adaptor



Product details and
contact information
Détails du produit et
coordonnées



WET TYPE
TYPE HUMIDE

DRY TYPE
TYPE SEC

- Tamiser avec des tamis de 200mm et 203mm de diamètre.
- Capable d'analyser une taille de grain comprise entre 40 microns et 30 mm
- Capable d'analyser un maximum de 1 à 10 tamis
- Il existe deux options différentes pour fixer les écrans vissés et les ciseaux spéciaux
- La minuterie est réglée numériquement.
- Le niveau de vibration est défini avec un indicateur numérique.
- Vibration partie capable de se déplacer vers le haut et la rotation de la spécialité par un champ magnétique spécial.
- Utile pour les écrans calibrés.
- Capable d'enregistrer en mode réception.
- Capable de définir les spécifications sur le panneau externe comme la minuterie, le niveau de magnitude des vibrations et les réceptions.
- Il existe un modèle à jet d'air (vacuum) avec une table de tamisage à jet d'air spécialement conçue. Le temps de tamisage est réduit de 70% avec le modèle à jet d'air. Le réglage du vacuum est disponible et sa valeur est lue sur un affichage analogique.
- Vous pouvez l'utiliser avec des tamis de marques différentes avec un adaptateur interchangeable.

➤ **MODEL MODÈLE
SV-200**



REPORTING MODULE MODULE DE RAPPORT



› Description

Say-Lab REPORTING MODULE has been developed and produced for the purpose of accurate and fast solution by reducing the time that is valuable today.

Le MODULE DE RAPPORT Say-Lab a été développé et conçu dans le but de fournir une solution précise et rapide en réduisant le temps précieux qui est aujourd'hui.

› Technical Specifications / Spécifications Techniques

Panel Panneau 7" Touch Screen
Écran tactile 7 "

DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONS ET POIDS

W x D x H	L x L x H	mm	450 x 220 x 220
Weight	Poids	kg	2.2

Secure reporting with automatic memory feature Rapports sécurisés avec fonction de mémoire automatique

› Functions / Les Fonctions

- Prepare recipes.
- Make sieve selection.
- Place the scale of the selected sieves to the scale of the reporting module so that the tare is performed from small to large. It is automatically stored.
- Record the product to be analyzed by placing it on the sieves.
- If the reporting device is connected to the SV200 vibrating screening device, press, vibration and time are entered in the panel to be sieved.
- If there is an external sieving device, a sieving process can also be performed there
- The sieves of material to be examined are placed on the scale in the order and the recording process is carried out automatically, provided that the largest one is above.
- After putting it on the balance in the last sieve and pressing the report button after the recording is made, the trailer and AFS between the sieves are calculated. The report is printed out via USB or printer. Depending on this, the graphic is given.
- Préparer des recettes.
- Faire la sélection du tamis.
- Placer la balance des tamis sélectionnés sur celle du module de rapports afin que la tare soit prise de petite à la grande échelle. Il est automatiquement stocké.
- Enregistrer le produit à analyser en le plaçant sur les tamis.
- Si le dispositif de rapport est connecté au dispositif de tamisage vibrant SV200, la presse, les vibrations et l'heure sont entrées dans le panneau à tamiser.
- S'il y a un dispositif de tamisage externe, un processus de tamisage peut également être effectué.
- Les tamis de matériau à examiner sont placés sur la balance dans l'ordre et le processus d'enregistrement est effectué automatiquement, à condition que le plus grand se trouve au-dessus.
- Après avoir mis la balance dans le dernier tamis et appuyé sur le bouton de rapport après l'enregistrement, la bande-annonce et l'AFS entre les tamis sont calculés. Le rapport est imprimé via USB ou une imprimante. En fonction de cela, le graphique est donné.



Product details and
contact information
Détails du produit et
coordonnées

Elek Analiz Veri Dağılımı



Tarih: 12.05.2017

Testi Yapan		Ali Koyuncu				
Test Adı	deneyi	Test No	1	AFS	27.07	
Örnek Ağırlık (g)	62,50	Eleklerin Toplamı (g)	62,90	Kayıp (%)	-0,64	

Boyut	İlk Ağırlık (g)	Son Ağırlık (g)	ÇARPAN (AFS)	Kalan (g)	Kalan (%)	Kümülatif (%)	ÇARPIM (AFS)
0	250,00	251,40	275,00	1,40	2,24	2,24	6,16
0,125	230,00	232,20	81,00	2,20	3,52	5,76	2,85
0,25	236,00	246,20	45,00	11,20	17,92	23,68	8,06
0,5	238,00	255,50	25,00	17,50	28,00	51,68	7,00
1	245,00	265,80	9,00	20,80	33,28	84,96	3,00
2	248,00	257,80	0,00	9,00	15,68	100,64	0,00
		TOPLAM		62,90		268,96	27,07



➤ MODEL MODÈLE
SV-200



It provides fast and efficient
solutions with USB 3.0 and ethernet
connection.

Il fournit des solutions rapides
et efficaces avec USB 3.0 et
connexion Ethernet



SCREENING
TEST DEVICE
APPAREIL D'ESSAI DE TAMISAGE

SAY-150 HIGH PERFORMANCE CYCLONE

SAY-150 CYCLONE HAUTE PERFORMANCE

> Description

Vacuum-absorbed particles pass through the cyclone, allowing 98% of the recycling.

- Recovers the product
- Prevents fouling of the filter and extends the life of the filter
- The previous product and the other product do not mix.
- Possible to stock 0,5 lt stock
- Washable in stainless steel option
- Dimensions 250 x 150 x 750 mm
- Weight 5.5 kg

Les particules absorbées par le vacuum traversent le cyclone, permettant 98% du recyclage.

- Récupère le produit
- empêche l'encrassement du filtre et prolonge la durée de vie du filtre
- Le produit précédent et l'autre produit ne se mélangent pas.
- Possibilité de stocker 0,5 lt stock
- Option lavable en acier inoxydable
- Dimensions 250 x 150 x 750 mm
- Poids 5,5 kg



> MODEL MODÈLE
SAY-150



SIEVES TAMIS



Product details and
contact information
Détails du produit et
coordonnées

> Description

Requests for particle size analysis reflect standard ISO 3310 requirements. To adapt the sieve to these conditions, RETSCH has developed a unique product.

The sieves developed in different sizes (200 x 50 mm, 200 x 25 mm, 203 x 50 mm (8"x2"), 203 x 25 mm (8"x1")) make a record of each material used in the logistics production system.

Les demandes d'analyse granulométrique correspondent aux exigences de la norme ISO 3310. Pour adapter le tamis à ces conditions, RETSCH a développé un produit unique.

Les tamis développés en différentes tailles (200 x 50 mm, 200 x 25 mm, 203 x 50 mm (8 "x2"), 203 x 25 mm (8 "x1") enregistrent chaque matériau utilisé dans le système de production logistique. .



> Benefits / Avantage

- Due to high alloy stainless steel, it is corrosion resistant and easy to clean
- Screen mesh sizes from 20 µm to 125 mm
- Excellent product quality thanks to comprehensive optical inspection
- When working with more than one screen, the gasket used to attach the sieves to each other provides stability
- Traceability through serial number on sieves with laser technology
- Grâce à l'acier inoxydable haut alliage, il est résistant à la corrosion et facile à nettoyer
- Tailles de tamis de 20 µm à 125 mm
- Excellente qualité des produits grâce à une inspection optique complète
- Quand vous travaillez avec plus d'un tamis, le joint utilisé pour fixer les tamis les uns aux autres, assure la stabilité
- Traçabilité grâce au numéro de série sur les tamis à la technologie laser

> Applications

- Separation, fraction, particle size determination
- Application area of agriculture, biology, chemistry/plastic,
- Feeding material
- dust, bulk material, suspensions
- Frame diameter Ø200 mm / 203 mm
- Surface type
- Cage sizes 125 mm - 20m
- Standards ISO 3310-1 / ASTM E11
- Séparation, fraction, détermination de la taille des particules
- Domaine d'application de l'agriculture, la biologie, la chimie / plastique, ...
- matière d'alimentation
- poussière, matières en vrac, suspensions
- Diamètre du cadre ø 200 mm / 203 mm
- Type de surface
- Dimensions des cages 125 mm - 20m
- Normes ISO 3310-1 / ASTM E11



STU-1-200 kN UNIVERSAL TENSILE COMPRESSION TESTING MACHINE

STU-1-200 kN MACHINE UNIVERSELLE D'ESSAI ET DE COMPRESSION

> Description

The STU-1-200 kN Tensile Compression Testing Machine is a model made with Servo motor technology, providing high precision and efficiency. The types of jaws suitable for the sample provide convenience to the user. It leads to the conclusion whether the materials produced are within the standard values. All test results can be reported and stored with the appropriate software for the device. For pulling, pressing, bending, cutting and low-cycle testing, the material applies widely. Used for testing products such as metal, rubber, plastic, welding, textiles, etc.

The STU-1-200 kN Tensile Compression Testing Machine is used in industrial organizations, research and development, test institutes and training centers. The STU-1-200 kN Tensile Compression Testing Machine has a double column and double space structure, used for the upper space pull test, the lower area is used for compression and bending testing.

La machine d'essai de compression STU-1-200 kN est un modèle fabriqué avec la technologie de moteur servo, offrant une précision et une efficacité élevées. Les types de mâchoires adaptés à l'échantillon sont pratiques pour l'utilisateur. Cela permet de déterminer si les matériaux produits sont dans les valeurs standard. Tous les résultats de test peuvent être rapportés et stockés avec le logiciel approprié pour le périphérique. Pour le tirage, le pressage, le pliage, la coupe et les essais à faible cycle, le matériau s'applique largement. Utilisé pour tester des produits tels que le métal, le caoutchouc, le plastique, le soudage, les textiles, etc.

La machine d'essai de compression STU-1-200 kN est utilisée dans les organisations industrielles, la recherche et le développement, les instituts de test et les centres de formation. La machine d'essai de compression en traction STU-1-200 kN a une structure à double colonne et à double espace, utilisée pour le test de tirage d'espace supérieur, la zone inférieure est utilisée pour les essais de compression et de flexion.

> Technical Specifications / Spécifications Techniques

Max. Load	Max. Charge	200 kN - 20,000 kgf
Load Sensitivity	Sensibilité de charge	≤±0.5%
Load Range	Plage de charge	0.2%-100%
Load Resolution	Résolution de charge	1/500000
Screen Resolution	Résolution d'écran	0.01
Test Speed	Vitesse d'essai	0.05/500mm/min
Draw Area	Dessiner Area	700 mm
Push Area	Zone de poussée	700 mm
Test Width	Largeur de test	600 mm
Electricity	Electricité	220 / 3 / 50 380 / 3 / 50

DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONS ET POIDS

Dimensions (W x H x D)	Dimensions	900 x 1800 x 500 mm
Weight	Poids	320 kg



Product details and
contact information
Détails du produit et
coordonnées

Gerilme Test Raporu

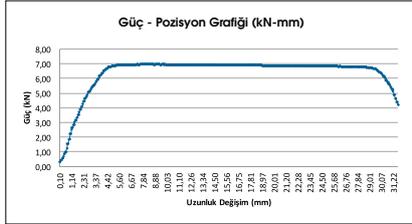


Tarih: 10.10.2019

Şirket Adı	Tavrel	Testi Yapan	Sınan
Test No	2	Malzeme İsmi	1006
Test Tipi	Çekme	Test Hızı	20 kN/s

Maks. Güç (kN)	0,96	Kesit Alanı (mm ²)	21,24	Uzunluk Değişimi (%)	24,41
Kopma Uzunması (mm)	31,73	Yükseklik (mm)	130,00		
Çekme Mukavemeti (kgf/mm ²)	33,38	Test Süresi (s)	49,07		

Kalite	Döküm No	Process	Çap	Kimyasal Analiz										
				% C	% Si	% Mn	% P	% S	% Cr	% Ni	% Cu	% Al	% Ti	g ppm
1006c	1923167	AFTK	5,18	0,5	0,4	0,1	0,05	0,456	0,445	0,05	0,02	0,03	0,12	55



KİMYASAL ANALİZ DEĞERLERİ ÜRETİCİ FİRMA DEĞERLERİDİR.

Not:

- Bu sertifikta TS EN 10204 3.1'e uyumludur.
- Galvanizli teller için kaplama kalınlığı 5-7 µm veya 35-40 gr/m² dir.
- +U+C: Soğuk çekilmiş, +U+C+AC+LC: Soğuk çekilmiş grafitli küreselleştirilmiş ve son pasla işlemi görmüş, CCS: Bakır kaplanmış çelik, ZCS: çinko kaplanmış çelik



MODEL MODÈLE
STU-1-200 kN

SUT-T-10-1000N UNIVERSAL TENSILE TESTING

SUT-T-10-1000N MACHINE UNIVERSELLE D'ESSAI DE COMPRESSION

> Description

The STU-T-1000N Universal Tensile Testing is manufactured in accordance with ASTM, ISO, DIN, GB and other international standards.

It is used for pulling, pressing, bending, cutting and bending testing in metal, rubber, plastic, textile, construction sector. This device is also used in related industrial organizations, research and development centers, test institutes and training centers.

Le STU-T-1000N Machine Universelle D'essai de compression est fabriqué conformément aux normes ASTM, ISO, DIN, GB et autres.

Il est utilisé pour les essais de traction, compression, pliage, coupe et pliage dans les secteurs du métal, du caoutchouc, du plastique, du textile et de la construction. Ce dispositif est également utilisé dans les organisations industrielles, les centres de recherche et de développement, les instituts de test et les centres de formation connexes.

Safe overload protection with effective...
Protection efficace et sûre contre les surcharges

> Technical Specifications / Spécifications Techniques

Max. Load	Max. Charge	10-1000N
Load Sensitivity	Sensibilité à la charge	>0.5%
Load Range	Gamme de charge	0.2% -100%
Load Resolution	Résolution de charge	1/500 000
Sensitivity	Sensibilité	0.01
Test Speed	Vitesse d'essai	0.05/500mm/min
Towing Area	Zone de remorquage	600 mm
Rupture Area	Zone de rupture	600 mm
Test Width	Largeur d'essai	350 mm
Electricity	Puissance absorbée	380 VAC 50 Hz.

DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONS ET POIDS

Dimensions (W x H x D)	Dimensions	600 x 1300 x 350 mm
Weight	Poids	123 kg



Product details and
contact information
Détails du produit et
coordonnées

Gerilme Test Raporu

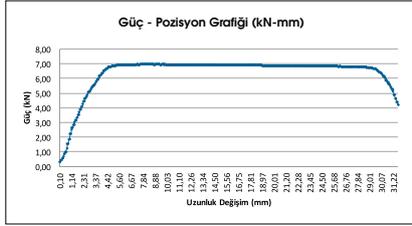


Tarih: 10.10.2019

Şirket Adı	Tavfiel	Testi Yapan	Sinan
Test No	2	Malazeme İsmi	1006
Test Tipi	Çekme	Test Hızı	20 kN/s

Maks. Güç (kN)	0,96	Kesil Alanı (mm ²)	21,24	Uzunluk Değişimi (%)	24,41
Kopma Uzunluğu (mm)	31,73	Yükseklik (mm)	130,00		
Çekme Mukavemeti (kgf/mm ²)	33,38	Test Süresi (s)	49,07		

Kalite No	Döküm No	Process	Çap	Kimyasal Analiz										
				% C	% Si	% Mn	% P	% S	% Cr	% Ni	% Cu	% Al	% Ti	ppm
1006c	1923167	AFTK	5,18	0,5	0,4	0,1	0,05	0,456	0,445	0,05	0,02	0,03	0,12	55



KİMYASAL ANALİZ DEĞERLERİ ÜRETİCİ FİRMA DEĞERLERİDİR.

Not:

- Bu sertlika TS EN 10204 3.1'e uyumludur.
- Galvanizli teller için kaplama kalınlığı 5-7 µm veya 35-40 gr/m² dir.
- +U+C: Soğuk çekilmiş, +U+C+AC+LC: Soğuk çekilmiş grafitli küreselleştirilmiş ve son pası işlemi görmüş, CCS: bakır kaplanmış çelik, ZCS: çinko kaplanmış çelik



MODEL MODÈLE
STU-T-10-1000N

Electrical And Control System Système Électrique Et De Commande

- Overload protection function (overcurrent, overvoltage, displacement limit, emergency stop).
- Automatic stop feature when the test phase is finished.
- Mechanical zero setting, automatic power measurement, zero-setting calibration.
- All control parameters can be entered via the control panel. Different tests can be selected through the control panel.
- You can transmit, save and print data with the Internet interface. Enterprise Internal LAN and internet can connect.
- You can edit the resulting data in a report and print it

- Fonction de protection contre les surcharges (surintensité, surtension, limite de déplacement, arrêt d'urgence).
- Fonction d'arrêt automatique à la fin de la phase de test.
- Mise à zéro mécanique, mesure automatique de la puissance, calibrage du zéro.
- Tous les paramètres de contrôle peuvent être entrés via le panneau de contrôle. Différents tests peuvent être sélectionnés via le panneau de commande.
- Vous pouvez transmettre, sauvegarder et imprimer des données avec l'interface Internet. Le réseau local interne à l'entreprise et Internet peuvent se connecter.
- Vous pouvez éditer les données résultantes dans un rapport et l'imprimer



STRENGTH
TEST DEVICE
MACHINE D'ESSAI DE RÉSISTANCE

ST-10-1600 N PORTABLE TENSILE TESTING DEVICE

ST-10-1600 N MACHINE PORTABLE D'ESSAI DE COMPRESSION



> Description

ST-10-1600 N Tensile Testing Device is portable and is designed to apply quickly on vertical walls on the table in easy-to-carry and portable fields and laboratories.

ST-10-1600 N is a device that design to test tensile strength between two attached materials. In order to use it, assemble the ST-3000 to the specimens that will be tested, set the adaptor by using the direction buttons and push the start button. When materials detached, the value of strength reads on the screen until the next test.

Le dispositif d'essai de traction ST-10-1600 N est portable et est conçu pour s'appliquer rapidement sur les murs verticaux de la table dans les laboratoires et les champs faciles à transporter et portables.

Le ST-10-1600 N est un appareil conçu pour tester la résistance à la traction entre deux matériaux fixés. Pour l'utiliser, assemblez le ST-3000 sur les échantillons qui seront testés, réglez l'adaptateur à l'aide des boutons de direction et appuyez sur le bouton de démarrage. Lorsque des matériaux sont détachés, la valeur de la résistance est affichée à l'écran jusqu'au prochain test.

For maximum solution in confined spaces
Protection efficace et sûre contre les surcharges

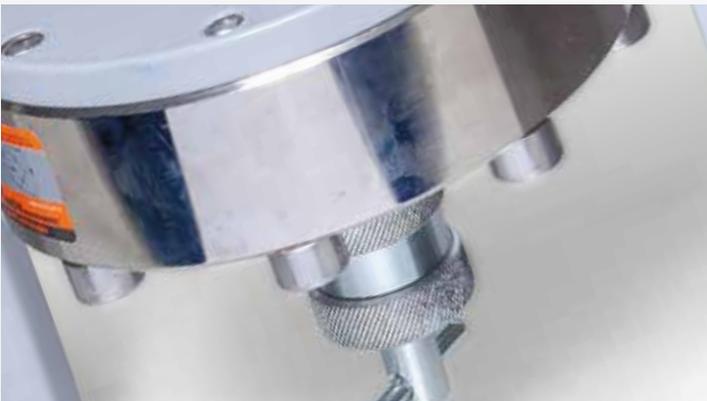
> Technical Specifications / Spécifications Techniques

Power	Puissance Batterie De	24 watt
Movement Range	Gamme De Mouvements	01 - 40 mm
Analaysis Range	Gamme D'analyse	0.01 / 3000 Nm
DIMENSIONS AND WEIGHT DIMENSIONS ET POIDS		
Dimensions (W x H x D)	Dimensions (W x H x L)	120 x 400 x 240 mm
Weight	Poids	4.2 kg





Product details and
contact information
Détails du produit et
coordonnées



> Functions / Les Fonctions

- Easy to use menu design
- Movement range between 1 to 40 mm
- Force capacity 3000 newton
- Changeable adaptors
- Easy to use on horizontal and vertical surfaces
- 2 hours battery life
- Conception de menu facile à utiliser
- Plage de mouvement entre 1 et 40 mm
- Capacité de force 3000 newton
- Adaptateurs interchangeables
- Facile à utiliser sur les surfaces horizontales et verticales
- 2 heures de vie de la batterie



> MODEL MODÈLE
ST-10-1600 N



STRENGTH
TEST DEVICE
MACHINE D'ESSAI DE RÉSISTANCE

SAY-TAP-R-100

ABRASION TEST DEVICE

SAY-TAP-R-100 MACHINE

D'ESSAI D'ABRASION



Description

The SAY-TAP abrasion tester is used to determine the resistance of fabric, paper, paint, plywood, leather, floor tiles, glass and natural rubber to abrasion. The test is carried out by abrasion of the sample by holding it to the sandpaper wheel.

The Say-Tap abrasion device is manufactured as two heads and one head, and the dust in the environment is collected thanks to the vacuum that knows how to adjust the sandpaper and the abrasive powders. The device has a 7" touch panel that is easy to process with trajectories on the panel. Our SAY-TAP device operates in two cycles, according to the norms 60 d/d to 72 d/d, you can enter the number of rounds from the panel as 750-1000-1200, you can adjust the vacuum intensity at the rate you set.

La machine d'essai d'abrasion Say-Tab est utilisée pour déterminer la résistance à l'abrasion des tissus, du papier, de la peinture, du contre-plaqué, du cuir, des carreaux de sol, du verre et du caoutchouc naturel. Le test est réalisé par abrasion de l'échantillon en le tenant par la roue de papier abrasif.

Le dispositif abrasif est fabriqué en deux et une tête. Le ponçage et le réglage des poussières abrasives recueillent la poussière dans l'environnement grâce à l'aspirateur. L'appareil dispose d'un écran tactile de 7" qui est facile à traiter avec des trajectoires sur l'écran. Notre appareil Say-Tap fonctionne en deux cycles, conformément aux normes 60 d / j à 72 j / j, vous pouvez entrer le nombre de tours depuis le panneau comme suit: 750-1000-1200, vous pouvez régler l'intensité du vide à la vitesse vous définissez.

MODEL MODÈLE

SAY-TAP-R-100



Say-Tab Aşındırma Cihazı
Analiz Raporu

Tarih: 11.10.2019

Operatör	Ahmet	Malzeme Adı	baz			
Baskı Ağırlığı (g)	750					
Test Tarihi	Hız (d/dak)	Tur Sayısı	Vakum (%)	İlk Ağırlık (g)	Son Ağırlık (g)	Ağırlık Değişimi (%)
9.2.2019 07:21	60	250	30	300	260	13

Technical Specifications / Spécifications Techniques

Load	Charge	250 g, 750 g, 1000 g
Rotation Speed	Vitesse de rotation	60 rpm, 72 rpm
Counter	Compteur	0 - 9999
Power	Puissance	AC220V, 50/60Hz,3A
DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONS ET POIDS		
Dimensions (W x H x D)	Dimensions (L x H x P)	280 x 260 x 410 mm
Weight	Poids	18.5 kg

SAY-SM-1-10 LT

LAB LIQUID MIXER

SAY-SM-1-10 LT MIXEUR LIQUIDE DE LABO



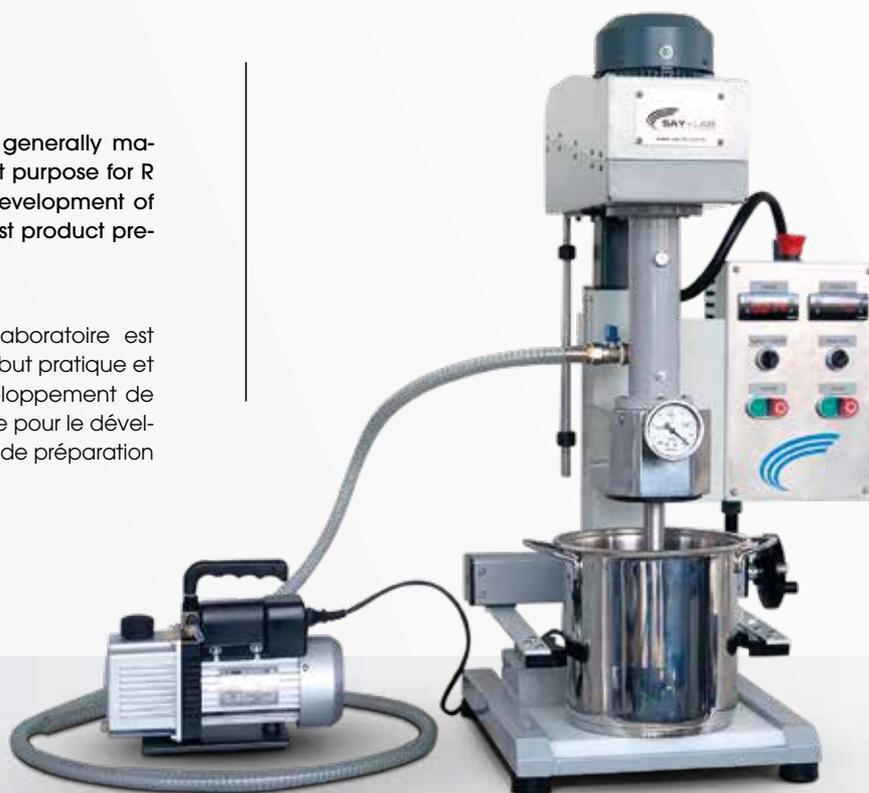
Product details and contact information
Détails du produit et coordonnées

Description

Laboratory type liquid mixer is generally manufactured for practical and fast purpose for R & D and small scale product development of new product development of test product preparation.

Le mélangeur de liquide de laboratoire est généralement fabriqué dans un but pratique et rapide pour la R & D et le développement de produits à petite échelle, ainsi que pour le développement de nouveaux produits de préparation de produits à tester.

MODEL MODÈLE SAY-SM-1-10 LT



Functions / Les Fonctions

- Up and down auto mode
 - Inverter controlled operation between 0 and 1500 dld
 - Surfaces that come into contact with the material 304 stainless steel
 - ST 37 parts static powder coating
 - Adjustable tightening mechanism for different boilers
 - Mixing knife can be easily replaced
-
- Mode automatique de haut en bas
 - Fonctionnement contrôlé par variateur entre 0 et 1500 dld
 - Surfaces en contact avec le matériau en acier inoxydable 304
 - st 37 parties de revêtement en poudre statique
 - Mécanisme de serrage réglable pour différentes chaudières
 - couteau de mélange peut être facilement remplacé

Technical Specifications Spécifications Techniques

Boiler Capacity	Capacité de la chaudière	10 lt
Motor Power	Puissance du moteur	0,75 kW
Electricity	Electricité	220W

DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONS ET POIDS

Dimensions (W x H x D)	Dimensions	400 x 1100 x 450 mm
Weight	Poids	-

SAY-DVM-1-10 LT

LAB POWDER MIXER

SAY-DVM-1-10 LT MIXEUR POUDRE DE LABO

> Description

Laboratory type powder and granule mixer is generally manufactured for practical and rapid purposes for R & D and small scale productions of new product development, preparing test product.

The wing structure is designed the same as the large mixing mixer.

Le mélangeur de poudre et de granulés de type laboratoire est généralement fabriqué à des fins pratiques et rapides pour la recherche et le développement et la production à petite échelle de nouveaux produits de développement et de préparation de produits tests.

La structure de l'aile est conçue de la même manière que le grand mélangeur.



> Functions / Les Fonctions

- Inverter controlled
 - Special hopper for feeding
 - Manual lock bottom cover
 - Special hopper for feeding
 - Manually locked bottom cover (surface zero)
 - Feeding hopper
 - One side bearing system
 - Easy to clean
 - Entering time and speed from the panel
 - Anchor type mixer
 - Temperature controlled
 - Double-walled air heating and cooling (option)
-
- Commandé par inverseur
 - Trémie spéciale pour l'alimentation
 - Couvercle inférieur à verrouillage manuel
 - Trémie spéciale pour l'alimentation
 - Couvercle inférieur verrouillé manuellement (surface zéro)
 - Trémie d'alimentation
 - Système de roulement d'un côté
 - Facile à nettoyer
 - Saisie du temps et de la vitesse depuis le panneau
 - Mélangeur de type ancre
 - Température contrôlée
 - Chauffage et refroidissement de l'air à double paroi (option)

> MODEL MODÈLE SAY-DVM-1-10 LT

> Technical Specifications / Spécifications Techniques

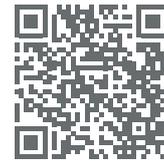
Capacity	Capacité de	10 lt
Turbo Mixer	Mélangeur Turbo	1,1 kW
Power	Power	220V

DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONS ET POIDS

Dimensions (W x H x D)	Dimensions (W x L x D)	500 x 1050 x 1320 mm
Weight	Poids	-

SAY-DVS-1-10 LT LAB CONCRETE MIXER

SAY-DVS-1-10 LT MIXEUR BETON DE



Product details and
contact information
Détails du produit et
coordonnées

> Description

The SM 10 Heating Asphalt Mixer is designed for mechanical tests such as compression and Marshall tests designed for mixing soil and asphalt samples. Mixing speed runs at two different speeds to be 240 rpm and 480 rpm. The speed of rotation can be adjusted between the given values using the control button placed on the front panel. The Asphalt Mixer is supplied with an Isomantle heater equipped with digital thermostatic control and easily mounted in a mixing bowl.

The bitumen mixture must be prepared at the temperature prescribed by EN standard. To meet this need, the SM 10 mixer can be equipped with a thermostat-controlled asphalt mixer sub heater.

Le malaxeur d'asphalte SM 10 est conçu pour les essais mécaniques tels que les essais de compression et Marshall conçus pour mélanger des échantillons de sol et d'asphalte. La vitesse de mélange fonctionne à deux vitesses différentes, soit 240 tr / min et 480 tr / min. La vitesse de rotation peut être ajustée entre les valeurs données à l'aide du bouton de commande situé sur le panneau avant. Le mélangeur d'asphalte est fourni avec un appareil de chauffage Isomantle équipé d'une commande thermostatique numérique et pouvant être monté facilement dans un bol à mélanger.

Le mélange de bitume doit être préparé à la température prescrite par la norme EN. Pour répondre à ce besoin, le mélangeur SM 10 peut être équipé d'un réchauffeur auxiliaire pour mélangeur d'asphalte contrôlé par thermostat.

- The digital thermostat-controlled asphalt mixer heater with heat insulation coat and PT100 temperature sensor is compatible with the SM 10 mixing container.
- The Laboratory Mixer is supplied with:
 - Mixing Container, stainless steel, 10 L
 - Mixing knife
- Le mélangeur chauffant à asphalte contrôlé par thermostat numérique avec couche d'isolation thermique et capteur de température PT100 est compatible avec le récipient de mélange SM 10.
- Le mélangeur de laboratoire est fourni avec:
 - Contenant de mélange, acier inoxydable, 10 L
 - Couteau à mélanger



> MODEL MODÈLE
SAY-DVS-1-10 LT

HIGH PERFORMANCE LABORATORY EQUIPMENT

EQUIPEMENT DE
LABORATOIRE DE
HAUTE PERFORMANCE



Follow us on social
networks

Suivez-nous sur les
réseaux sociaux



SAY-LAB LABORATUVAR EKİPMAN VE CİHAZLARI A.Ş.

İbrahim Müteferrika Cad. Zağranos Sok. Paşa No:50/2
Beylikdüzü - İstanbul / TURKEY

Phone : +90850.885 0 886

E-mail : info@say-lab.com.tr

Contact our Center in One Step
Contactez Notre Centre En Une Étape

0850 885 0 886