



Präzisionswaagen
Balances de précision
Precision scales

- Light**
- Micro**
- Medio**
- Macro**
- Special**
- Electronic**



swiss + made

Wir über uns

Als Spezialisten im Bereich Federwaagen ist uns die sprichwörtliche Schweizer Präzision, die Qualität und Zuverlässigkeit sowie die lange Lebensdauer bei garantiertem Service das höchste Anliegen. Hinter unseren Produkten steht über ein halbes Jahrhundert an Erfahrung, Entwicklung und Erfolg. Kompetente Lieferanten und motivierte, treue Mitarbeiter sind das Rückgrat unseres Unternehmens. PESOLA® ist eine international geschützte Marke und ist Inhaber von diversen internationalen Patenten. In über 45 Ländern sind wir präsent – damit die Gewichte und Kräfte überall stimmen.

Die präzisesten Federwaagen der Welt

Wie wir das heute machen? Mit Computerberechnung, raffinierten Bauteilen, Know-how und minutiöser Handarbeit, sowie Freude an der Perfektion. Die Justierung erfolgt in mehreren Schritten, bis die Genauigkeit nicht mehr zu überbieten ist. Beinahe unnötig zu sagen, dass PESOLA Federwaagen keine Batterien benötigen und immer und überall einsatzbereit sind.

Unser Programm ist auf Sie zugeschnitten

Zur Wahl stehen 39 Federwaagen-Standard-Modelle und über 20 Spezialwaagen mit Kapazitäten von 10 g – 50 kg/1 oz – 100 lbs/1 N – 500 N, mit metrischer, Englischer Teilung, oder auch mit Newton Kraftmessskalen. Nicht zu vergessen die multifunktionalen Zubehöre, die unter anderem bei den Medio- und Macro-Waagen den Umbau zum Druckkraftmesser ermöglichen – also zwei Funktionen in einer Waage und vieles mehr... Wir haben immer ein offenes Ohr für Ihre Spezialwünsche und können flexible Lösungen, wie zum Beispiel Firmenaufdrucke und kundenspezifische technische Ausführungen, kurzfristig anbieten. Unser sorgfältig evaluiertes Sortiment von elektronischen Modellen rundet unser breites Programm perfekt ab. Und nun: Testen Sie uns!

Quelques propos nous concernant!

Notre premier but en tant que spécialistes de balances à ressorts de précision suisse, est d'offrir un produit dont la fiabilité, la qualité, la durée de vie ainsi que le service après-vente sont proverbiales. Nos balances sont le fruit de plus d'un demi-siècle d'expérience, de développement et de succès. Des fournisseurs compétents, des employés motivés et qualifiés sont à la base de notre entreprise. PESOLA® est une marque déposée sur le plan international et possède plusieurs brevets internationaux. Nous sommes représentés dans plus de 45 pays pour contribuer à l'exactitude de la mesure des poids et des forces.

La balance à ressort la plus précise du monde

Voici comment nous procédons. Par une conception assistée par ordinateur, par des pièces détachées astucieusement conçues, un travail minutieux et qualifié. Chaque balance est réglée à la main à sa précision optimale. Les balances à ressort PESOLA fonctionnent sans piles et sont utilisables partout et par tout temps.

Notre programme répond à vos desiderata

Vous avez un choix de 39 modèles standard et de plus de 20 balances spéciales d'une capacité allant de 10 g – 50 kg/1 oz – 100 lbs/1 N – 500 N, à échelle métrique, anglaise ou Newton. A mentionner aussi les accessoires multifonctionnels, entre autre, pour les Lignes Médio et Macro, la transformation en dynamomètre de pression – deux fonctions assurées par une seule balance! Nous sommes en mesure de répondre à vos demandes spécifiques avec des solutions flexibles et rapides tels par exemple des constructions techniques individuelles et des impressions publicitaires. Notre programme de balances électroniques, soigneusement évalué, complète notre gamme parfaitement. Faites un essai dès maintenant!

About us

As specialists for spring scales we offer genuine Swiss precision and quality, absolute reliability and durability with guaranteed service. Our products are backed up by over half a century of experience, development and success. Competent suppliers and highly motivated, loyal personnel form the base of our company. PESOLA® is an internationally registered trademark and holds several international patents. We are represented in over 45 countries – keeping weights and forces right everywhere.

The worlds most accurate spring scale

How do we do it? With computer calculation, sophisticated components and sound craftsmanship, based on know-how and with a pleasure in perfection. Every scale is adjusted by hand until its accuracy is unsurpassed. It is hardly necessary to mention that PESOLA spring balances operate without batteries and are ready for use anytime and anywhere.

Our range is yours

39 standard models and over 20 special spring scales, with capacities from 10 g – 50 kg/1 oz – 100 lbs/1 N – 500 N, with metric, English or Newton graduation are at your choice. One of the many accessories available allows, for Medio- and Macro-Line scales, transformation into a pressure measuring dynamometer – two functions in one scale! We are always ready to solve your specific problems and can offer flexible solutions at short notice, including your advertising logo, if you wish.

Our carefully evaluated assortment of electronic scales perfectly completes our wide range. And now – try us!

Homepage Information

Produktbilder, detaillierte Datenblätter, Preise und News auf www.pesola.com
Sonderausführungen/Spezialdrucke auf Anfrage (siehe ➔ Service)

Download aktueller Preislisten

Bei Wechselkursschwankungen und CHF Produkt-Preisänderungen werden die EUR- und USD-Preise zweimal jährlich per 30.06. und 31.12. ohne weitere Ankündigung angepasst. Die Preislisten stehen im Excel-Format zum Herunterladen bereit unter www.pesola.com ➔ Service ➔ Download.

Information site Internet

Photos, données en détail, prix et des nouvelles sur www.pesola.com
Exécutions spéciales et impression individuelle sur demande (voir ➔ Service)

Téléchargement de prix actuels

Lors de variations de cours et changements de prix de produits en CHF, nous ajustons les cours de l'EUR et de l'USD deux fois par année au 30.06. et 31.12. sans autre avis. Les listes de prix sont à télécharger à www.pesola.com ➔ Service ➔ Téléchargement.

Information on homepage

Product fotos, detailed data, prices and news on www.pesola.com
Individual solutions and special printing on request (see ➔ Service)

Download of up to date price lists

In the case of exchange rate fluctuations and CHF product price changes, the EURO and USD exchange rate will be adjusted twice a year June 30 and December 31 without further notice. The price lists on excel format are ready for download at www.pesola.com ➔ Service ➔ Download.

Anwendung

Werbung mit Logo, Geschenke, Spezialfarben und Skalen (z. B. ml, Karat, anderen Masseinheiten).

Vorlage

Digitale Vorlagen von Logos, Briefkopf, Anleitungstext, Zeichnungen von Skalen. Bevorzugte Files: Adobe Illustrator (AI), gute TIF, EPS oder BMP.

Aufdruck

Wir machen einen Vorschlag für die graphische Umsetzung auf dem Skalenrohr. Empfehlung: «PESOLA» und «swiss+made» zwecks Qualitätsausweis irgendwo auf dem Rohr beibehalten.

Farbwahl

Kräftige Farben sind für den positiven einfarbigen Druck geeignet: schwarz, grau, blau, violett, bordeaux, rot, braun, grün. LightLine mit Druck auf transparentem Rohr. Micro-, Medio- und Macro-Linie auf eloxiertem Aluminiumrohr (abriebfest).

Gut zum Druck

Wird zur Begutachtung und Druckfreigabe per PDF zugestellt.

Lieferfrist

Lieferantenbedingt bis zu 12 Arbeitswochen.

Liefermenge

Mehr- oder Minderlieferung von $\pm 10\%$ vorbehalten (Druckausschuss).

Grafik-, Film- und Siebkosten

Nach Aufwand, ca. CHF 270, wird bei Wiederholaufträgen nicht mehr verrechnet.

Zuschlag auf Ihren Artikelpreis (Mindestbestellmenge = 100 Stk)

Menge + Aufpreis in %

100 + 20 %, 200 + 15 %, 300 + 11 %, 400 + 8 %, 500 + 6 %, 600 + 5 %, 700 + 4 %, 800 + 3 %, 900 + 2 %, 1000 + 1 %

Zahlung

50 % bei Bestellung, Restzahlung 30 Tage nach Erhalt der Ware.

Application

Publicité avec logo, cadeaux, couleurs et graduations spéciales (p. ex. ml, carat, autres unités de mesure).

Esquisses

Ils nous faut des données soit logo, en-tête, mode d'emploi, texte ou dessin en format Adobe Illustrateur (AI), TIF, EPS ou BMP.

Impression

Nous ferons des propositions pour la disposition graphique. Afin de souligner l'origine et la qualité du produit, nous conseillons le maintien du nom ou logo «PESOLA» et «swiss+made» sur le tube.

Choix de couleur

Les couleurs intenses suivantes sont aptes à l'impression unicolore: noir, gris, bleu, violet, bordeaux, rouge, brun, vert. Impression de la LightLine sur tube transparent, de la Ligne Micro, Médio et Macro sur tube en aluminium eloxé (résistant à l'abrasion).

Bon à tirer

Vous sera soumis pour approbation.

Livraison

Délai de maximum 12 semaines en fonction des condition des fournisseurs.

Quantité livrée

Pour raison de rejets de sérigraphie, variation de la quantité livrée de $\pm 10\%$.

Frais graphiques – film – cadre

Au prix coûtant, facturé une seule fois, environ CHF 270, ne sera plus facturé lors de commandes répétitives.

Supplément ajouté à votre prix (commande minimale = 100 unités)

Quantité + Supplément en %

100 + 20 %, 200 + 15 %, 300 + 11 %, 400 + 8 %, 500 + 6 %, 600 + 5 %, 700 + 4 %, 800 + 3 %, 900 + 2 %, 1000 + 1 %

Païement

Acompte de 50 % à la commande. Solde à 30 jours net après réception.

Application

Advertisement with your logo, promotional gift, special colors and graduations (e. g. in ml, carats, other measuring units).

Artwork

Please preferably send in digital artwork of your logo, letterhead, text for manual or drawing of scale. Preferred files: Adobe Illustrator (AI), TIF, EPS or BMP.

Printing

We will submit a proposal for best graphical implementation on the scale tube. As a quality argument we recommend to print the "PESOLA" logo or name and "swiss+made" somewhere on the tube.

Choice of colors

Preferably select intensive, dark colors for unicolor printing like: red, green, blue, purple, brown, bordeaux, gray, black. LightLine features printing on transparent tube, Micro-, Medio- and Macro-Line on anodized silvery aluminum (non abrasive).

OK for printing

The layout will be submitted to you for approval.

Delivery

Up to 12 working weeks induced by suppliers.

Quantity supplied

Variation from ordered quantity of up to $\pm 10\%$ (printing rejections).

Cost of graphic – film – screen

One-time only charge of approximately CHF 270, according to expenses.

Surcharge on your price (minimum quantity = 100 pcs)

Quantity + Surcharge in %

100 + 20 %, 200 + 15 %, 300 + 11 %, 400 + 8 %, 500 + 6 %, 600 + 5 %, 700 + 4 %, 800 + 3 %, 900 + 2 %, 1000 + 1 %

Down payment

50 % down payment when ordering, remainder 30 days net after delivery.



Information

Anwendungsbereiche Usages Applications

Maschinenindustrie Kraftmessung in allen Lagen, **Verpackungsindustrie** Verschlusskraft, **Papierindustrie** Flächen-gewichtswaagen, **Textil-industrie** Fadenspannung- und Zerreißproben, Gewebedichte, **Elektronik** Druckkontaktmessung, **Waffenindustrie** Abzugskraft- und Rückholfederkraftmessung, **Haushalt**, **Büro** Brief-, Paket- und Fluggepäckwaagen usw., **Schulunterricht** Physik- und Chemie-



laborgeräte, **Brandschutz** Kontrolle der Löscherfüllungen, **Publizität** Werbegeschenke mit Firmenaufdruck, **Entwicklungs-länder** Babywaagen, Mehrzweckwaagen, **Getränkeautomaten** Pulver- und Flüssigkeits-

dosierung, **Medizin** Infusions- und Dosierwaage, Kraftmessung bei Rehabilitation, **Tierforschung, z. B. Ornithologie** Gewichtsbestimmung, Wachstumskontrolle, **Biologie, Ökologie, Umweltschutz** Wachstums- und Belastungsmessungen, **Fischerei** Fischwaage, **Landwirtschaft** Düngerdosierung, Erntezeitpunkt bestimmen, Ertragsmessung, **Schnee-, Lawinen- und Gletscherforschung** Eis-, Schneedichte- und Abrisskraftmessungen,



Numismatik Münzwaage, **Bijouterie** Schmuck-, Gold-, Silber- und Edelmetallwaage, **Maler-gewerbe** Farb- und Mischwaagen, **Jagd** Wildwaage, **Sport** Gerätgewichte bzw. Einstellung, **Hobby, Modellbau**

2-Komponenten-Harz- und Leimmischung, **Seglerei** Wantenspannung, Zubehörgewicht, **Gärtnerei** Samen-, Schutzmittel- und Düngerdosierung



Industries mécaniques Mesures forces dans toutes positions, **Industrie d'emballages** Résistance des dispositifs de fermeture, **Industrie papier** Grammage, **Industrie textile** Tension ou force de



rupture de fils, densité de tissu, **Electronique** Mesure de la pression de contacteurs, **Industrie d'armes** Tensiometre pour gâchettes et ressorts de rappel, **Maison, bureau** Pèse-lettres, pèse-colis et bagages, **Ecoles, éducation** Travaux de laboratoire en chimie et physique, **Protection contre l'incendie** Contrôle du remplissage d'extincteurs, **Publicité** Cadeaux publicitaires avec impression de logo, **Pays en voie de développement** Pèse-bébés et maints autres emplois, **Distribution de boissons automatique** Dosage de poudres et liquides, **Médecine** Pesée d'infusions et d'ingrédients, **Recherche de la faune p. e.**

ornithologie Pesée d'animaux, **Ecologie, protection de l'environnement** Travail sur le terrain, **Pêche** Pesée de poissons, **Agriculture** Dosage d'engrais, timing de la récolte, contrôle de rendement, **Recherche neige, avalanche, glacier** Mesure de la densité, point de rupture, **Numismatique** Pesée de pièces de monnaie, **Bijouterie** Pesée de bijoux, d'or, d'argent et de pierres précieuses, **Commerce de peinture** Pesée de peintures et de leur mélange, **Chasse** Pesée de gibier, **Sport** Pesée d'appareils et contrôle d'ajustement, **Hobby et construction** Dosage de



colles (deux composantes), **Voile** Tension des haubans et poids d'accessoires, **Jardinage** Dosage des semences, engrais et pesticides



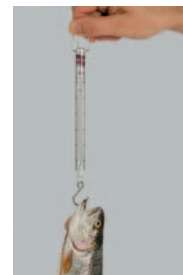
Machine industry Tensile measurements of any kind, **Packaging Industry** Closing force, **Paper industry** Grammage, **Textile industry** Tensile or rupture test of yarn, density of cloth, **Electronics** Measurement

of contact pressures etc., **Arms industry** Recuperating spring and trigger tension, **Household, office** Weighing letters, parcels, baggage, **Schools, Education** Chemical and physical laboratory equipment, **Fire protection** Filling control of fire extinguishers, **Publicity** Advertising giveaways (with printed logo), **Developing countries** Baby scale, **Automatic dispensers** Measurement

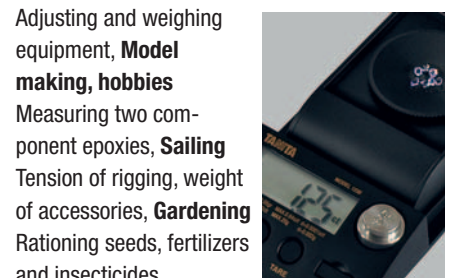
of powders and liquids, **Medicine** Infusion and dosage scale, **Animal research e.g. ornithology** Weight fluctuations and growth control, **Biology, ecology, pollution control** Field work, **Fishing** Weighing fish, **Agriculture** Fertilizer dosage, evaluation of harvesting time, yield, **Ice, snow and glacier research** Measuring ice



and snow density, **Numismatics** Coin scale, **Jewellery** Weighing gold, silver, precious stones, **Paint trade** Measuring paints and solvents, **Hunting** Weighing game, **Sports** Adjusting and weighing equipment, **Model making, hobbies** Measuring two component epoxies, **Sailing** Tension of rigging, weight of accessories, **Gardening** Rationing seeds, fertilizers and insecticides



and snow density, **Numismatics** Coin scale, **Jewellery** Weighing gold, silver, precious stones, **Paint trade** Measuring paints and solvents, **Hunting** Weighing game, **Sports** Adjusting and weighing equipment, **Model making, hobbies** Measuring two component epoxies, **Sailing** Tension of rigging, weight of accessories, **Gardening** Rationing seeds, fertilizers and insecticides





Kraftmesser
Dynamomètres
Dynamometers



swiss+made

PESOLA AG
Rebmattli 19
CH-6340 Baar / Switzerland
Tel. +41 (0)41 769 60 40
Fax +41 (0)41 769 60 42
info@pesola.com
www.pesola.com