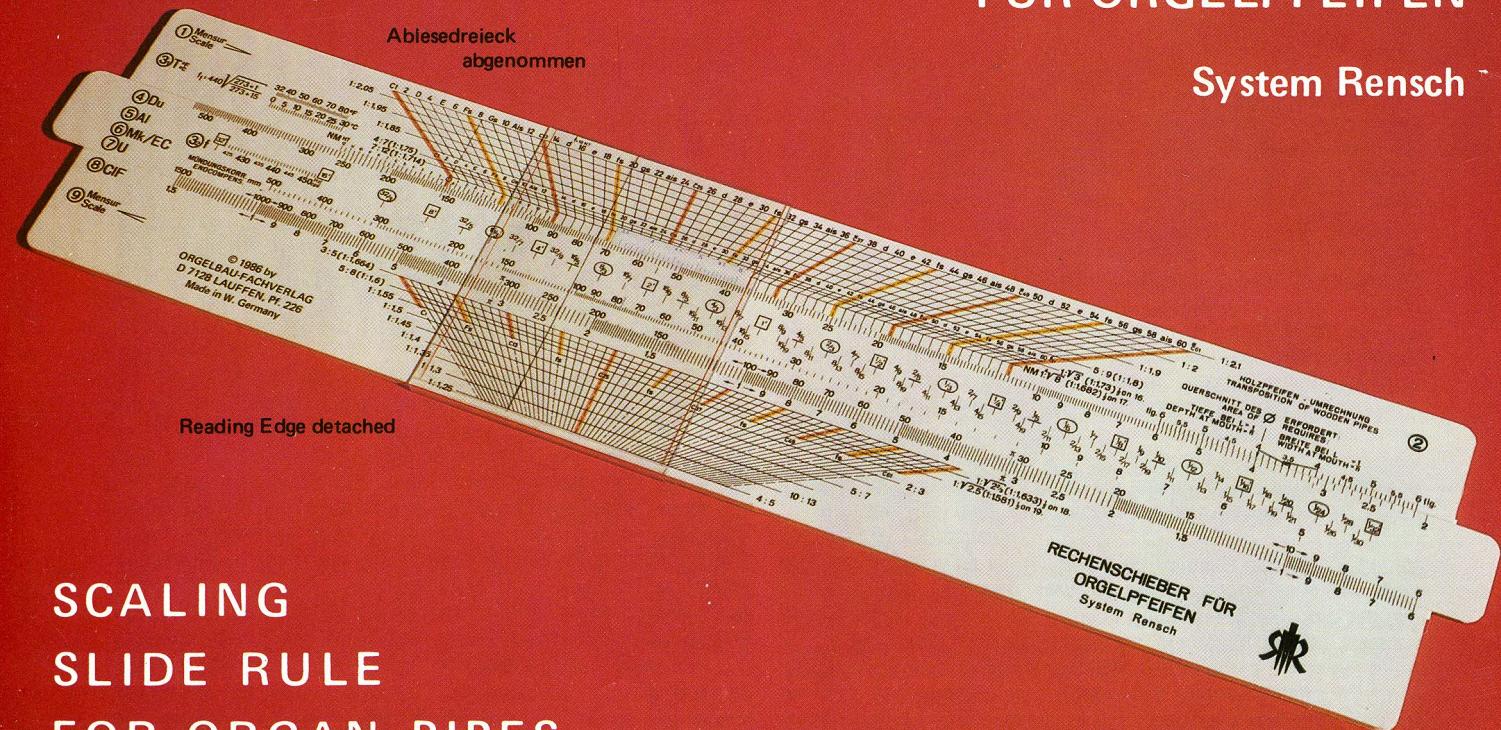


MENSUREN-RECHENSCHIEBER FÜR ORGELPFEIFEN

System Rensch



MENSUREN-RECHENSCHIEBER FÜR ORGELPFEIFEN

System Rensch

Der MENSUREN-RECHENSCHIEBER für ORGELPFEIFEN ist unentbehrlich für alle Orgelbauer, Pfeifenmacher, Prospektgestalter (Pfeifenlängen!), Restauratoren, Sachverständige, Orgalexperiten, Organologen und alle ernsthaften Orgelinteressenten. Er bringt eine enorme Vereinfachung bei der Ausarbeitung, der tabellenmäßigen und graphischen Darstellung von Mensuren nach jeder nur denkbaren Methode. Alle Werte wie Durchmesser, Plattenbreite, halbe Plattenbreite, Labienbreite jeder Proportion, konische Werte, Mündungskorrektion in Abhängigkeit von Durchmesser und Labium werden mit nur einer Einstellung pro Pfeife genauestens angezeigt, mit aufgestecktem Ablesedreieck auch bei frei-variabler Mensuration direkt aus der graphischen Darstellung der Mensurkurven. Natürlich ist der Rechenschieber auch für die Mensuration aller Teile von Zungenstimmen wie Becherweiten, Kehlenlängen und -durchmessern, Zungenbreiten usw. verwendbar.

Trotz der Entwicklung der Mikro-Elektronik und der Personalcomputer in den letzten Jahren hielt die Nachfrage nach dem MENSUREN-RECHENSCHIEBER für ORGELPFEIFEN beständig an, so daß eine Neuauflage dieses bewährten Spezialwerkzeuges unerlässlich erschien. Es hat sich gezeigt, daß der MENSUREN-RECHENSCHIEBER wegen der Anschaulichkeit und Schnelligkeit bei der Arbeit jeder computerunterstützten Mensurenberechnung weit überlegen ist. Dazu kommt jetzt als weiterer Vorteil der niedrige Preis des Gerätes, das vor allem die schöpferische Intuition in einem Maße unterstützt, wie es mit dem Computer niemals möglich wäre. Das macht sich vor allem bei der frei-variablen Mensuration bemerkbar. Aber auch für die Aufnahme und Analyse vorhandener Pfeifen ist der MENSUREN-

RECHENSCHIEBER unentbehrlich. Es sind alle Fußtonlagen von 32' bis 1/32' einschließlich aller zugehörigen Aliquoten und Partialtöne angegeben. Konstante Mensurenprogressionen von 1 : 1,25 (4 : 5) bis 1 : 2,1 sind direkt ohne weitere Hilfsmittel und Rechnungen ablesbar. Spezial-Skalen erlauben die korrekte Umrechnung von Holz- auf Metallpfeifen und umgekehrt, sowie die Feststellung der Veränderung der Stimmungshöhe in Hz bei Temperaturen zwischen 0° und 30° Celsius (32° bis 85° Fahrenheit).

Auf der Rückseite des Rechenschiebers befinden sich neben Tabellen für Schwingungen in Hz, der theoretischen Pfeifenlängen von 32' bis 1/16' auf der Basis $a' = 435$ Hz und $a' = 440$ Hz sowie einer Millimeterskala zwölf symbolische Kurzanweisungen für die meistbenutzten Funktionen des Rechenschiebers. Ein ausführliches Handbuch mit 30 praktischen Beispielen sowie 10 Blatt radierfestes transparentes Netzpapier (zwei Skalen pro Blatt; jederzeit nachzubestellen) werden mitgeliefert. Alle Beschriftungen auf dem Rechenschieber sowie das Handbuch sind in deutsch und englisch.

Durch die Anwendung des MENSUREN-RECHENSCHIEBERS für ORGELPFEIFEN verbessern Sie mühelos die Klangqualität Ihrer Orgeln von der Pfeifenkonstruktion her. Wenn Sie sich schon viel Arbeit mit individueller Mensuration gemacht haben, so können Sie – unter Beibehaltung Ihrer individuellen Methode – mit dem MENSUREN-RECHENSCHIEBER für ORGELPFEIFEN eine enorme Zeitersparnis bei gleichzeitiger Steigerung der Genauigkeit erzielen. Die Gefahr von Ablesefehlern wird verringert. Die Anschaffungskosten sind gering – die Qualitätsverbesserung erhalten Sie gratis!

MENSUREN-RECHENSCHIEBER komplett mit Zubehör, in eleganter Klapptasche

DM 68,—

+ DM 3,— Verpackungskostenanteil
(BRD: incl. 14 % Mwst.)

Bestellungen direkt an

ORGELBAU-FACHVERLAG, Postfach 226, D 7128 LAUFFEN/NECKAR

SCALING SLIDE RULE FOR ORGAN PIPES

Rensch System

The SCALING SLIDE RULE for ORGAN PIPES is indispensable for all organ-builders, pipe makers, organ case designers (pipe lengths!), organ restorers, consultants, organ experts, and organologists as well as for all serious organ fans. The Slide Rule makes an enormous simplification of designing pipe scales and their representation both as tables and graphs according to every imaginable system. All values such as diameters, plate width, half plate width, width of mouth according to every proportion between 3.5 and 6 (or more), conical values, end-compensation dependent on diameter and mouth-width are precisely indicated with only **one** adjustment per pipe. This is also valid for direct-reading of free-variable scales from a graph. The Slide Rule is also usable for all parts of reed stops such as width of resonators, length and diameter of shallots, tongue width etc.

The demand for the Scaling Slide Rule for Organ Pipes has continued in recent years, inspite of the development of micro-electronics and personal computers, so that a new edition of this reliable tool was necessary. Obviously the Scaling Slide Rule is much superior to any computer solution of pipe scaling not only because of its low price; but this device also supports the **artistic and creative intuition** which will never be possible with a computer. This is true in particular with free-variable scaling. Moreover, the Scaling Slide Rule is also irreplaceable for drawing up and analyzing of extant pipes. All foot-pitches from 32' up to 1/32', including

all applicable mutations and partials are specified on the Slide Rule. Constant pipe scale proportions from 1 : 1.25 (4 : 5) up to 1 : 2.1, or halving on the 16th, 17th etc. can be read directly without any further ado, including all values mentioned above. Special scales allow the correct conversion of wooden pipes into metal ones and vice-versa, as well as the determination of change of pitch in Hz (cps) at temperatures between 0° and 30° Celsius (32° to 85° Fahrenheit).

On the back of the slide rule are tables of frequencies in Hz (cps), of the theoretical lengths based on $a' = 435$ Hz and $a' = 440$ Hz, as well as a millimeter scale. Twelve abridged instructions in symbols for the most-used functions of the slide rule are also there. A comprehensive hand-book with more than 30 practical examples comes with the slide rule, as well as 10 special transparent grid sheets (eraser protected, two scaling axes per sheet; more sheets available on request at any time). All inscriptions on the slide rule and the texts in the handbook are in English, too.

With the use of the Scaling Slide Rule for Organ Pipes, you will easily improve the tone quality of your organs by means of better pipe construction. If you have already spent much time on an individual scaling method, the use of the Scaling Slide Rule will, with your individual method, result in an enormous saving of time and increased precision. The risk of making mistakes will be reduced. The purchase cost is very small – the improvement of tonal quality will be gratis!

SCALING SLIDE RULE FOR ORGAN PIPES incl. accessories as mentioned above
complete, in an elegant folding jacket

U.S. \$ 39.90
+ \$3.- S & H

To order, write to

Richard Rensch, c/o Jan Rowland, 15310 Cypress Garden Drive, HOUSTON, TX 77069
(Personal U.S.\$ checks accepted — please add \$2.50 redemption fee)

Ablesedreieck für variable Messuren
angesteckt

Reading Edge
attached for
variable scaling

