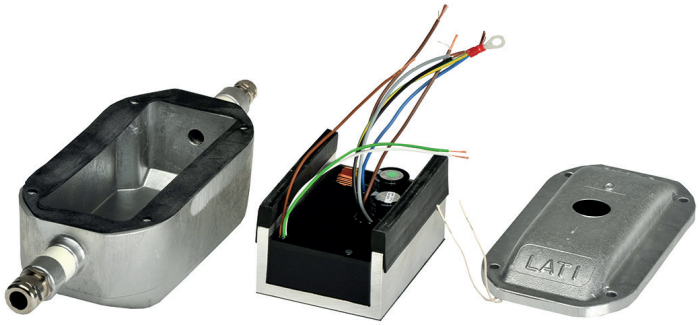
LAIER

Hochfrequenz-Beton-Innenrüttler
mit integriertem Umformer

Vibrateur à Béton Grande Fréquence
avec Convertisseur intégré

High Frequency Concrete Vibrator
with Integrated Converter

Type LATI-U



230 V, 50/60 Hz, 1 Ph

www.laier.com

Der Typ LATI-U ist eine Kombination aus Innenrüttler und Frequenzumformer.
Er vereinigt die langjährige bewährte Qualität mit den Vorzügen modernster Elektronik. Der Umrichter ist im Schaltergehäuse integriert. Innenrüttler und Umrichter bilden eine Einheit, so dass auf ein zusätzliches Aggregat verzichtet werden kann.

Das Gerät überzeugt mechanisch durch die kurze Baulänge, geringes Gewicht, große Betriebssicherheit, außerordentliche Verdichtungsleistung, sowie der robusten Konstruktion. Wir garantieren höchste Zuverlässigkeit durch Schutz gegen direkte Erd- und Kurzschlüsse, Unempfindlichkeit gegen Netzschwankungen, sowie Unter- und Überspannung. Diese Baureihe wurde ebenso mit Personenschutz (Fehlerstromschutz) und einer speziellen direkten Temperaturüberwachung ausgerüstet, um Ihnen in jeder Situation den bestmöglichsten Schutz zu bieten.

Le type LATI-U est une combinaison d'un vibrateur interne et d'un convertisseur.
Il joint l'avantage de l'électronique moderne à la qualité éprouvée. Le convertisseur est partie intégrante de la boîte d'interrupteur. Le vibrateur et le convertisseur constituent l'unité complète. Donc un agrégat complémentaire est superflu.

L'appareil convainc mécaniquement par la courte longueur hors tout, poids minime, grande sécurité de fonctionnement, remarquable capacité de tassement, ainsi que la construction simple et robuste. Nous garantissons la fiabilité la plus élevée par une protection contre des courts-circuits et de terre directs, une insensibilité contre des fluctuations de réseau, ainsi qu'une surtension et sous. Cette série a été équipée aussi de protection des personnes (protection d'électricité d'erreur) et de surveillance de température directe spéciale, pour vous offrir la protection, le plus possible, dans chaque situation.

Type LATI-U is a combination of an internal vibrator and a converter.
The approved quality is joined together with the advantage of modern electronics. The converter is an integral part of the switch box. Internal vibrator and converter form the complete unit thus rendering an additional aggregate superfluous.

The equipment convinces mechanically by the short overall length, low weight, reliable operation, extreme high compacting rate, as well as the simple and sturdy design. We guarantee highest reliability by protection against direct ground connection and short-circuits, insensitivity to mains fluctuations, as well as under- and overvoltage. This series were likewise equipped with protection of individuals (fault current protection) and a special direct temperature monitoring, in order to offer you, in each situation, the best possible protection.

Technische Daten / Caractéristiques / Technical Data

Innenrüttler / Vibrateur interne / Internal vibrator							
	Flaschendurchmesser/Diamètre du vibrateur/Diameter of vibrator	mm	35	42	51	57	68
	Länge/Longueur/Length	mm	283	335	294	337	338
	Spannung/Tension/Voltage	V/Ph	200/3~	200/3~	200/3~	200/3~	200/3~
	Frequenz/Fréquence/Frequency	Hz	200	200	200	200	200
	Nennstrom/Courant nominal/Rated current	A	0,72	1,40	1,70	2,75	3,15
	Schwingungen/Oscillations/Vibrations	min^{-1}	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
	Zentrifugalkraft/Force centrifuge/Centrifugal force	kp N	82 802	179 1.750	238 2.330	461 4.517	606 5.946
	Gewicht nur Nadel/Poids bouteille/Weight bottle	kg	2,1	3,1	3,95	5,2	7,6
	Gewicht komplett/Poids/Weight complete	kg	9,5	10,5	14	15	17,5
Umrichter / Convertisseur / Converter							
primär primaire primary	Spannung/Tension/Voltage	V/Ph	230/1~	230/1	230/1~	230/1~	230/1~
	Frequenz/Fréquence/Frequency	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
	Nennstrom max./Courant nominal/Rated current	A	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8
sekundär secondaire secondary	Spannung/Tension/Voltage	V/Ph	200/3~	200/3~	200/3~	200/3~	200/3~
	Frequenz/Fréquence/Frequency	Hz	200	200	200	200	200
	Leistung/Puissance/Power output	KVA	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8

Ausrüstung
Hochfrequenz-Vibriernadel mit 5 m Schutzschlauch, Schalter mit integriertem elektronischem Umformer, 10 m Kabel, Schukostecker.

Equipement
Vibrateur interne à grande fréquence avec 5 m de gaine, interrupteur avec convertisseur électronique intégré, 10 m de câble, fiche avec contacts de protection.

Equipment
High frequency internal vibrator with 5 m hose, switch with integrated electronic converter, 10 m cable, protective plug.

Laier GmbH Vibrationstechnik

Karl-Benz-Straße 5-9 · 79761 Waldshut-Tiengen
Telefon 07741-4061
www.laier.com · info@laier.com