

„Der falsche Ton wird angezeigt“

Schlagen Sie die Saite etwas sanfter an. Ein zu starker Anschlag produziert Nebengeräusche, die den eigentlich richtigen Ton überlagern und stören. Der Intellitouch reagiert sehr sensibel. Ein schwacher Anschlag genügt in der Regel.

„Die angezeigte Note verschwindet zu schnell“

Bringen Sie den PT-1 an einer anderen Stelle am Instrument an. Ebenso wie ein Griffbrett haben auch Kopfplatten, Stege oder Stimmwirbel tote Punkte (dead spots).

„Das Gerät erkennt nur Obertöne, nicht aber den Grundton“

Schlagen Sie die Saite einmal an einer anderen Stelle an. An bestimmten Stellen produziert eine Saite mehr Obertöne, die dann zu dominant sind und störend wirken können.

Allgemeines:

- * Die Saite nur einmal anschlagen und schwingen lassen.
- * Alle anderen Saiten abdämpfen und nur eine Note spielen.
- * Am besten kein Plektrum verwenden, sondern die Saite mit dem Daumen oder der Fingerkuppe anschlagen.
- * Alte Saiten schwingen oft fehlerhaft und produzieren zwei Töne gleichzeitig. Bei einer Violine sollte die Saite angezupft (Pizzicato) werden um zuverlässige Resultate zu erzielen.
- * Stellen Sie sicher, dass das Gerät sich in der richtigen Funktion befindet.
- * Prüfen Sie, ob das Gerät sicher und fest am Instrument angebracht ist.
- * Prüfen Sie, ob die Gummipads korrekt an beiden Seiten der Halteklammer befestigt sind.
- * Ersetzen Sie alte Batterien rechtzeitig.

Zum Schutz Ihres Instrumentes

Befolgen Sie die Pflegehinweise des Instrumentenherstellers. Manche Lackoberflächen sind empfindlich und weich. Wir empfehlen, den Intellitouch PT-1 nicht länger als vier Stunden an einem Instrument befestigt zu lassen.

Daten

Stimmbereich:	sieben Oktaven, 27 Hz bis 6000 Hz
Stimmgenauigkeit:	Abweichung geringer als 1 Prozent
Batterie Lebensdauer:	30 Stunden bei Dauerbetrieb
Abmessungen:	3,18 x 15,24 x 1,91 cm (B x L x H)
Gewicht:	57 Gramm
Strombedarf:	6 Volt
Batterietyp:	Zwei CR 2032 (3 Volt) Batterien. Andere Typen können evtl. weniger lang halten, oder Fehlfunktionen verursachen. Verwenden Sie keine 2025 Batterien!

Garantie

Es gelten die gesetzlich vorgeschriebenen Garantiebestimmungen.

Bei Problemen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

ONBOARD
RESEARCH
CORPORATION

1-972-446-9700 Tel
1-972-446-9797 Fax
www.tuners.com

4

Oktober 2003



PT-1 BEDIENUNGS ANLEITUNG

Willkommen bei Intellitouch !

Vielen Dank für das mit dem Kauf eines Intellitouch PT-1 Stimmgerätes in OnBoard Research gesetzte Vertrauen. Wir sind stets bestrebt, Ihnen die modernsten Produkte und den besten Service zu bieten.

Ihr Intellitouch Stimmgerät verwendet die neueste Digitaltechnik. Das Gehirn des PT-1 ist ein hochmoderner digitaler Signalprozessor, der den Ton des Instrumentes „fühlt“ und ihn auf einem von hinten beleuchteten Flüssigkristall-Display (LCD) einfach ablesbar anzeigt.

Hauptfunktionen

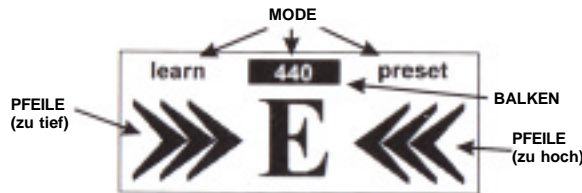
- * Digitale Anzeige, gut ablesbar auch in extremen Lichtverhältnissen, wie z.B. hellem Sonnenlicht, auf dunklen Bühnen, oder in absoluter Dunkelheit.
- * Es „fühlt“ die Vibration des Instrumentes zur Tonerkennung und benötigt keine Kabel oder Mikrofone.
- * Lässt sich mit einem Handgriff einfach am Instrument anbringen.
- * Voll automatisch und chromatisch.
- * Es „lernt“! Die Standardkalibrierung lässt sich auf einen Referenzton von einem anderen Instrument abändern. Sie „tunen den Tuner“!
- * Das Display prüft sich selbst.
- * Batteriebetrieb
- * Geringes Gewicht: 57 Gramm

Die Bedienknöpfe

- * **Power**: schaltet das Stimmgerät an und aus. Bei jedem ersten Anschalten leuchten kurz alle Elemente der Anzeige auf (B#, sechs Pfeile, drei schwarze Balken).
- * **Mode**: schaltet mit jedem Drücken zu einer der drei Betriebsarten (Preset, Learn, 440 Hz). In der Lernfunktion werden mit dem Mode-Knopf auch zuerst die gewünschten Tonnamen ausgewählt, bevor der eigentliche Lernvorgang beginnt.
- * **Select**: bestätigt die mittels des Mode-Knopfes angezeigten (blinkenden) Funktionen. In der Lernfunktion wird mit diesem Knopf der von einem anderen Instrument kommende Ton als neuer Referenzton gespeichert.

Die LCD-Anzeige

Die Anzeige ist in drei Abschnitte aufgeteilt: 1) Betriebsarten (Modes) 2) Ton 3) Pfeile



STIMMUNG KORREKT, WENN ALLE SECHS PFEILE AUFLEUCHTEN



BETRIEBSARTEN (MODES)

Die drei verschiedenen Betriebsarten heißen: Learn, 440 Hz und Preset. Sie lassen sich nur getrennt voneinander aktivieren und sind dann mit einem schwarzen Balken hinterlegt. Ein blinkender Balken bedeutet, dass die Betriebsart noch nicht aktiviert ist. Dies geschieht durch Drücken des Select-Knopfes. Dann hört der Balken auf zu blinken.

1

NOTENNAMEN

Die Noten werden in der Mitte der Anzeige dargestellt. Folgende Notennamen können angezeigt werden: A, A#, B, C, C#, D, D#, E, F, F#, G und G# (chromatisch).

PFEILE

In der 440 Hz- oder Preset-Betriebsart verdeutlichen die Pfeile, wie sehr der gespielte Ton abweicht oder stimmt (in Bezug auf den momentan gewählten Referenzton).

In der Lernfunktion zeigen jeweils ein Pfeil links und rechts des Notennamens an, dass der PT-1 gerade einen Ton „hört“, ihn jedoch noch nicht klar erkannt hat. Dann erscheinen zwei Pfeile auf beiden Seiten um zu signalisieren, dass der Ton bestimmt wurde und nun mittels des Select-Knopfes im Preset-Speicher abgelegt werden kann.

Der LCD-Anzeige Test

Hiermit kann überprüft werden, ob alle Elemente der Anzeige auch korrekt erscheinen.

Zuerst wird das Gerät mit dem Power-Knopf eingeschaltet. Dann sofort (innerhalb von 2 Sekunden) auf den Select-Knopf drücken.

Das Gerät beginnt nun mit dem Selbsttest, indem es nacheinander die sechs Pfeile und die verschiedenen Notennamen anzeigt.

Dieser Test wird automatisch alle 62 Sekunden wiederholt.

Achtung: die Testprozedur schaltet sich NICHT automatisch ab. Sie muss durch Drücken des Power-Knopfes beendet werden um ein vorzeitiges Entleeren der Batterien zu vermeiden.

Sollte Ihr PT-1 diesen Test wiederholt nicht korrekt durchlaufen, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

Automatische Abschalfunktion

Um das Leben der Batterien zu verlängern, schaltet sich der PT-1 nach zwei Minuten selbst aus, sollte er in dieser Zeit weder ein Tonsignal noch einen Knopfdruck vermerkt haben.

Bleibt er am Instrument, während dies gespielt wird, schaltet er sich natürlich nicht von alleine ab, denn er empfängt auf diese Art laufend ein Signal. In diesem Fall sollte er mit dem Power-Knopf ausgeschaltet werden.

Die Betriebsarten (Modes)

DER WECHSEL DER BETRIEBSARTEN (MODES) MIT DEN MODE- UND SELECT-KNÖPFEN

Mit jedem Druck auf den Mode-Knopf springt der schwarze Balken zur nächsten Betriebsart und blinkt dabei. Wenn der schwarze Balken hinter der gewünschten Betriebsart blinkt, wird diese durch einen Druck auf den Select-Knopf aktiviert und der Balken hört auf zu blinken.

440 Hz Funktion:

In dieser Betriebsart arbeitet der Intellitouch PT-1 mit der internationalen Standardkalibrierung von A=440 Hz. Ist das Stimmgerät an einem Instrument angebracht und wird ein Ton angespielt, „fühlt“ der PT-1 den Ton und zeigt den Notennamen und die Stimmpeile automatisch an.

Lernfunktion (Learn):

In dieser Betriebsart kann der PT-1 neu kalibriert werden. Hier zwei Situationen, in denen dies wünschenswert sein könnte:

- 1) Sie können Ihr Instrument z.B. an ein Klavier anpassen.
- 2) Sie können Ihr Instrument an ein Lied anpassen, zu dem Sie spielen möchten.

Der Intellitouch PT-1 kann jede beliebige Note innerhalb von sieben Oktaven (zwischen 27 Hz und 6000 Hz) erfassen und lernen. Dieser Ton kann im Preset abgespeichert und als Referenzton verwendet werden.

Bringen Sie den PT-1 an dem Instrument an, von dem er den gewünschten neuen Ton „lernen“ soll und folgen Sie bei eingeschaltetem PT-1 diesen drei einfachen Schritten:

- 1) **Bringen Sie das Gerät in die Lernfunktion**, indem Sie den Mode-Knopf zweimal drücken. Sie sehen, wie der schwarze Balken sich bewegt und blinkend hinter dem Wort „Learn“ stehenbleibt. Durch Drücken des Select-Knopfes aktivieren Sie diese Funktion, der Balken steht still und die Note A wird angezeigt.
- 1b) Optional: wenn Sie dem PT-1 eine andere Note als A beibringen wollen, drücken Sie solange auf den Mode-Knopf, bis die gewünschte Note erscheint.
- 2) **Spielen Sie den zu lernenden Ton an**. Sobald der PT-1 den Ton „fühlt“, erscheint jeweils ein Pfeil links und rechts des Notennamens und daraufhin jeweils zwei Pfeile, wenn der Ton erkannt wurde und gespeichert werden kann.
- 3) **Speichern Sie den Ton in die Preset-Funktion**, indem Sie einmal auf den Select-Knopf drücken. Nun hat der PT-1 den neuen Referenzton gelernt und befindet sich auch schon automatisch in der Preset-Funktion.
UNSER TIPP: warten Sie einen Augenblick mit dem Abspeichern, bis die Saite sich nach dem Anschlag eingeschwungen hat und ihren korrekten Ton erzeugt.

Der gelernte Referenzton bleibt im Preset-Speicher, bis ein neuer Ton eingespeichert wird, oder die Batterien ersetzt werden.

Um die Lernfunktion abzubrechen, drücken Sie den Power-Knopf, womit das Stimmgerät ausgeschaltet wird. Beim erneuten Anschalten wird es sich in der 440 Hz-Funktion befinden.

Hinweis: die Lernfunktion hat KEINEN Einfluss auf die 440 Hz-Funktion, die fest verankert ist.

Preset- Funktion:

Mit dieser Funktion rufen Sie den in der Lernfunktion bearbeiteten Ton ab. Bringen Sie das Gerät in die Preset-Funktion, indem Sie das Stimmgerät anschalten und den Mode-Knopf einmal drücken. Sie sehen, wie der schwarze Balken sich bewegt und blinkend hinter dem Wort „Preset“ stehenbleibt. Durch Drücken des Select-Knopfes aktivieren Sie diese Funktion, der Balken steht still und die gelernte Note wird angezeigt.

Batteriewechsel

WICHTIG

Eine Batterie mit - nach oben, eine Batterie mit + nach oben !

Auf dem Batteriefachdeckel befindet sich eine Zeichnung der korrekten Batterieanordnung.

BATTERIEDECKELSCHLITZE



Der Intellitouch PT-1 benötigt zwei CR 2032 Batterien, die im Elektronikfachhandel erhältlich sind.

- 1) Setzen Sie vorsichtig ein flaches Werkzeug in einen der beiden Batteriegedeckelschlitze und heben Sie den Deckel damit langsam von Gehäuse ab, bis er sich an der einen Seite öffnet. Wiederholen Sie diesen Vorgang an dem anderen Schlitz. Nun kann der Deckel abgenommen werden.
- 2) Drehen Sie das Stimmgerät herum, damit die Batterien herausfallen. Nötigenfalls können Sie leicht auf das Gehäuse klopfen, um etwas nachzuhelfen.
- 3) Setzen Sie die neuen Batterien genauso ein, wie oben beschrieben und auf dem Batteriedeckel abgebildet: eine Batterie mit der Minus-Seite nach oben, die andere mit der Plus-Seite nach oben. Sind die Batterien falsch eingesetzt, lässt sich das Gerät nicht einschalten. Beschädigt wird es dadurch jedoch nicht.

Hilfreiche Tipps zum Stimmen

Sollten Sie beim Stimmen mit dem Intellitouch PT-1 Probleme haben, versuchen Sie folgendes: