

Quando ci vuole una nuova incordatura

Ogni incordatura perde della tensione DT col passare del tempo e con il gioco

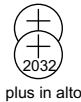
Incordare la racchetta dopo una perdita del valore DT da 10% a 20% maximum.

Non giocare mai a tennis con un valore DT sotto 28 !
(Poco controllo di palla, più rischio di dolori alla schiena e al braccio)

Dati tecnici ERT 300 TENNISCOMPUTER

Campo di utilizzo	Racchette da tennis
Principio della misurazione dinamica	Simulazione elettronica dell'impatto della palla
Misurazione della frequenza di risonanza	Calcolo dell'elasticità dell'incordatura
TENSIONE DINAMICA DT	20...65 DT (kp/cm; Newton/mm)
Precisione	+/- 1 kp/cm (+/- 1 digit)
Display	Misurazione 4...6 sec., ultima indicazione 8 sec.
Dimensioni	110 x 50 x 25 mm
Peso incl. batteria	50 g
Temperatura ambiente	5...45° Celsius / 40...115° Fahrenheit
Umidità relativa dell'aria	20%...80% (non impermeabile)
Batteria	2 x CR 2032 tipo bottone

Sostituire le batterie quando appare il simbolo Bat.
Attenzione: Non perdere le viti piccole.
Lavorare sempre sul supporto appropriato



plus in alto

All rights reserved

BEERS Technic GmbH
Professional Sports Equipment
CH-6330 Cham, Switzerland
www.beers-technic.ch



ERT 300 TENNISCOMPUTER

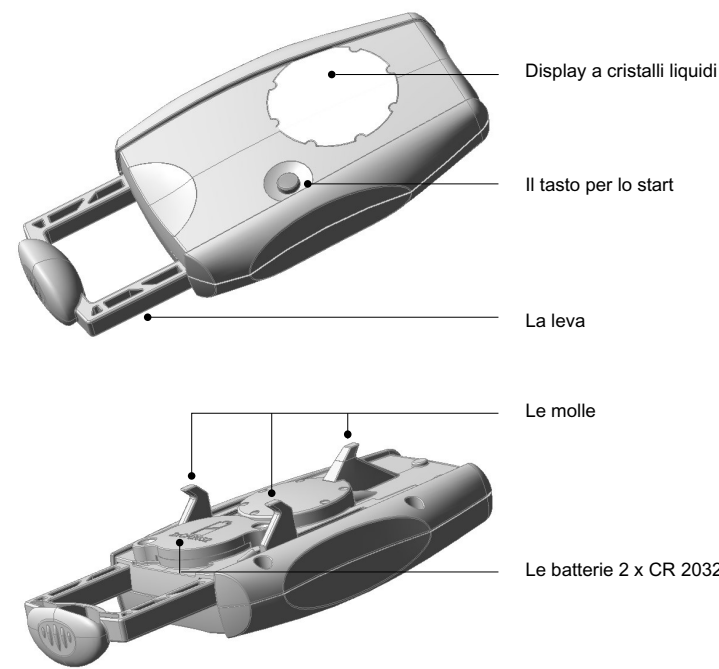
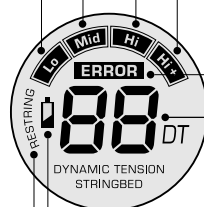
Microprozessor gesteuertes Messgerät zur Bestimmung der Besaitungs- und Spieleigenschaften an jedem Tennisracket. 1

Micro ordinateur destiné à déterminer les caractéristiques de cordage et du jeu pour chaque raquette de tennis. 11


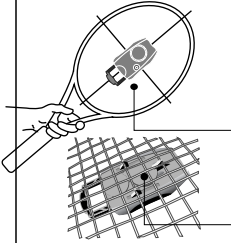
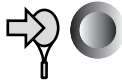

Uno strumento altamente tecnologico per la misurazione della caratteristica d'incordatura delle racchette da tennis. 21

Micro computer for precise determination of strings and playing characteristics of any Tennis Racquet. 31

ITALIANO

ERT 300 Tenniscomputer	Cosa dice l'ERT 300												
 <p>Display a cristalli liquidi</p> <p>Il tasto per lo start</p> <p>La leva</p> <p>Le molle</p> <p>Le batterie 2 x CR 2032</p>	 <p>Settori DT / Forza del gioco</p> <table border="1"> <tr> <td>Lo</td> <td>DT 28...34</td> <td>Gioco difensivo</td> </tr> <tr> <td>Mid</td> <td>DT 35...41</td> <td>Gioco dinamico e offensivo</td> </tr> <tr> <td>Hi</td> <td>DT 42...46</td> <td>Gioco forte e aggressivo</td> </tr> <tr> <td>Hi+</td> <td>DT 47...54</td> <td>Gioco molto forte e estremamente aggressivo</td> </tr> </table> <p>ERROR Non ha trovato un valore DT troppo basso o maneggio scorretto. Applicare di nuovo il simulatore e iniziare la misura</p> <p>TENSIONE DINAMICA DT (valore DT) DT è la durezza dinamica dell'incordatura Più alta è la DT maggiore è il controllo della palla Più bassa è la DT maggiore è la potenza</p> <p>Sostituire le batterie 2 x CR 2032 pile</p> <p>Nuova incordatura assolutamente (Non è consigliato di giocare a tennis con un valore DT sotto 28)</p> <p>kp, lbs. La tensione attuale delle corde kp (lbs.) Assegna il disco-DT</p> <p>DT è definita come la forza della palla in kilopond (kp) necessaria per deflettere il piatto corde di 1 cm al centro dello sweetspot (impatto), unità standard. internazionali: kp/cm o Newton/mm. Il valore DT è determinante per la POTENZA e il CONTROLLO.</p>	Lo	DT 28...34	Gioco difensivo	Mid	DT 35...41	Gioco dinamico e offensivo	Hi	DT 42...46	Gioco forte e aggressivo	Hi+	DT 47...54	Gioco molto forte e estremamente aggressivo
Lo	DT 28...34	Gioco difensivo											
Mid	DT 35...41	Gioco dinamico e offensivo											
Hi	DT 42...46	Gioco forte e aggressivo											
Hi+	DT 47...54	Gioco molto forte e estremamente aggressivo											
22	23												

ITALIANO

Come misurare la tensione dinamica DT	Istruzione per l'uso
 <p>1. Applicare l'ERT 300 al centro del piatto corde 2. Premere il tasto 3. Dopo qualche secondo leggere i valori caratteristici</p>	 <p>1 Impugnare la racchetta come segnato non urtarla o appoggiarla in nessun altro punto.</p> <p>2 Applicare l'ERT 300 al centro del piatto corde comprimere la leva e posizionare.</p> <p>Il simulatore si tiene parallelo alle corde al centro del piatto corde per mezzo delle 3 molle - lasciare 1 corda libera fra le 2 corde occorse.</p>  <p>3 Premere brevemente il tasto per lo start della misurazione automaticamente. L'impatto della palla viene simulato elettronicamente (leggera vibrazione). Dopo 6...8 secondi sul display vengono indicati i valori esatti. (Lo strumento si spegne automaticamente)</p>  <p>Settore DT / Forza del gioco Esempio: Mid, gioco dinamico e vario TENSIONE DINAMICA DT Esempio: 38 DT TENSIONE delle corde kp, lbs. Assegna il disco-DT (pagina 28)</p> <p>Importante: L'ERT 300 Tennis computer deve essere centrato esattamente alla zona d'impatto, se posizionato più in alto o più in basso, i valori vengono sfalsati e l'incordatura potrebbe apparire più tesa. Il che risponde alla realtà. A noi interessa però la durezza nella zona d'impatto. Per ottenere delle misurazione di confronto precise (in tempi successivi) l'ERT 300 deve essere posizionato sempre esattamente nel medesimo punto, contare o marcare le corde.</p>

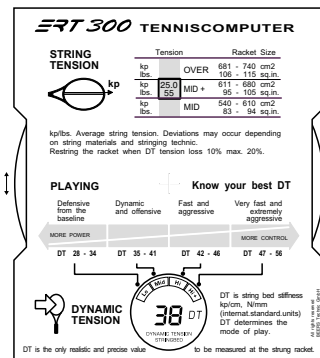
ITALIANO

Cos'è il valore DT	Qual'è il valore DT più adatto																												
<div data-bbox="342 467 508 722"> </div> <div data-bbox="584 483 1081 738" style="background-color: yellow;"> <p>TENSIONE DINAMICA DT (valore DT) è la durezza dinamica del piatto corde efficace durante il gioco valido per ogni tipo di racchetta. La TENSIONE DINAMICA DT influenza le caratteristiche di gioco la potenza e il controllo della palla (POWER e CONTROL).</p> <p>Più alta è la DT maggiore è il controllo di palla Più bassa è la DT maggiore è la potenza</p> </div> <p>DT è definita come la forza della palla espressa in kilopond (kp) necessaria per deflettere il piatto corde di 1 cm al centro dello sweetspot (impatto della palla). Unità standard. internat. kp/cm o Newton/mm</p> <p>DT è misurata dinamicamente con l'ERT 300 Tenniscomputer. Una simulazione elettronica del contatto con la palla (vibrazione) determina esattamente la TENSIONE DINAMICA, tenendo conto di tutti i vari fattori come la grandezza della racchetta, del piatto corde ecc.</p> <p>Solo la TENSIONE DINAMICA consente di confrontare le caratteristiche di gioco.</p>	<div data-bbox="1171 467 1319 614"> </div> <p>4 settori DT sono assegnati: Lo, Mid, Hi, Hi+ (non confondere con le dimensioni della racchetta)</p> <div data-bbox="1171 630 1865 734" style="background-color: yellow;"> <p>Ogni giocatore determina mediante delle prove e la sua esperienza di gioco la TENSIONE DINAMICA DT ideale della propria racchetta adatta per la sua forza e tecnica del gioco. L'incordatura ottimale garantisce un gioco che non stanca, con controllo della palla perfetto e una potenza senza shock di rimbalzo né vibrazioni.</p> </div> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th data-bbox="1193 746 1361 778">Il gioco</th> <th colspan="3" data-bbox="1366 746 1832 778">Il valore DT più adatto</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1193 794 1361 826">Difensivo</td> <td data-bbox="1366 794 1512 826">Dinamico e offensivo</td> <td data-bbox="1516 794 1662 826">Con forza e aggressivo</td> <td data-bbox="1666 794 1832 826">Pieno di forza e molto aggressivo</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1193 842 1361 906">MORE POWER</td> <td colspan="2" data-bbox="1366 842 1832 906">MORE CONTROL</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1193 914 1361 946">DT 28 - 34</td> <td data-bbox="1366 914 1512 946">DT 35 - 41</td> <td data-bbox="1516 914 1662 946">DT 42 - 46</td> <td data-bbox="1666 914 1832 946">DT 47 - 56</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1193 954 1361 986">Lo</td> <td data-bbox="1366 954 1512 986">Mid</td> <td data-bbox="1516 954 1662 986">Hi</td> <td data-bbox="1666 954 1832 986">Hi+</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1193 994 1361 1058"> </td> <td data-bbox="1366 994 1512 1058"> </td> <td data-bbox="1516 994 1662 1058"> </td> <td data-bbox="1666 994 1832 1058"> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1193 1074 1361 1106">Club</td> <td data-bbox="1366 1074 1512 1106">Club / WTA</td> <td data-bbox="1516 1074 1662 1106">Club / WTA / ATP</td> <td data-bbox="1666 1074 1832 1106">ATP (preferito)</td> </tr> </tbody> </table> <p>L'incordatura è il cuore della racchetta. Solo un'incordatura adatta alla forza del giocatore e alla caratteristica del suo gioco permette un gioco coronato da successo.</p>	Il gioco	Il valore DT più adatto			Difensivo	Dinamico e offensivo	Con forza e aggressivo	Pieno di forza e molto aggressivo	MORE POWER		MORE CONTROL		DT 28 - 34	DT 35 - 41	DT 42 - 46	DT 47 - 56	Lo	Mid	Hi	Hi+					Club	Club / WTA	Club / WTA / ATP	ATP (preferito)
Il gioco	Il valore DT più adatto																												
Difensivo	Dinamico e offensivo	Con forza e aggressivo	Pieno di forza e molto aggressivo																										
MORE POWER		MORE CONTROL																											
DT 28 - 34	DT 35 - 41	DT 42 - 46	DT 47 - 56																										
Lo	Mid	Hi	Hi+																										
Club	Club / WTA	Club / WTA / ATP	ATP (preferito)																										

ITALIANO

Come trovare la tensione delle corde kp (lbs.)

La tensione attuale in una corda kp (lbs.) si trova per mezzo del disco-DT.



Esempio:

Racchetta MID+ (98 sq.in.)
la tensione delle corde 25 kp (55 lbs.)

Il valore DT misurato

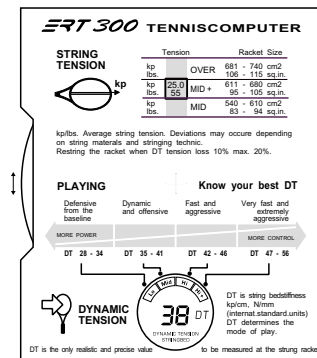
Introdurre il valore DT misurato
Leggere la tensione delle corde

38 DT
25 kp (55 lbs.)

Una volta completata l'incordatura la tensione in una corda non può mai più essere misurata direttamente. Il disco-DT dà per questa tensione kp (lbs.) un valore medio fissato per mezzo di misurazioni di tante incordature effettuate con delle racchette, delle corde e delle macchine incordatrici svariate.

Come ottenere il valore DT

Il disco-DT assegna la tensione della macchina incordatrice in kp (lbs.) per ottenere la tensione dinamica esigrata.



Esempio:

Racchetta MID+ (98 sq.in.)
incordare la racchetta 25/24 kp
(55/53 lbs.)

Una tensione dinamica DT 38
desiderata per un gioco dinamico e
offensivo

Introdurre il valore DT esigerato
Leggere la tensione delle corde necessaria
Incordare la racchetta

38 DT
25 kp (55 lbs.)
25/24 kp (55/53 lbs.)

Il disco-DT dà un valore di tensione delle corde. Questo può cambiare a scelta della corda o del tipo d'incordatura ecc. Con l'aiuto dei dati indicativi e della propria esperienza l'incordatore adegua di conseguenza la trazione regolata sulla macchina incordatrice. Sorvegliare periodicamente la trazione della macchina incordatrice. **Attenzione:** Il valore DT si stabilizza dopo 2-4 ore spesso con una perdita di 2-4 DT (la perdita stabilizzazione).