

DENTAPORT ZX

Ricerca ed eliminazione dei guasti

Problema	Punti da controllare	Risposta
Manca la potenza.	Controllare l'installazione della batteria. Controllare la potenza della batteria.	Installare la batteria in modo appropriato. Sostituire la batteria.
Non si può eseguire una misura	Controllare la connessione del cavetto del micromotore Controllare se nel cavetto del micromotore ci sono fili rotti.	Assicurare il contatto della spina del cavetto. Toccare l'elettrodo neutro con la lima; se il misuratore non reagisce, ci può essere un filo rotto nel cavetto.
Manca il suono.	Controllare se il sistema sonoro è disinserito.	Inserire il suono.
Non si possono inserire le memorie Non si possono cambiare le regolazioni	Si sta eseguendo una misura? È nel modo manuale lo strumento? Funziona il commutatore?	Durante la misura la commutazione non funziona. Non si possono cambiare le regolazioni nel modo manuale. Può essere rotto il commutatore.
Il display non compare.	C'è un suono accendendo e spegnendo lo strumento?	Se non arriva alcun suono caricare la batteria. Se c'è il suono, è rotto il display.
Non funziona il micromotore.	Controllare se il display è disposto per l'allargamento del canale radicolare o per la sua misura. Il display è OK, ma non funziona il micromotore. Non funziona il micromotore nel modo manuale e compare sul display l'indicatore di surriscaldamento [O.H.]? Il micromotore non è surriscaldato.	Controllare le connessioni del cavetto del micromotore Provare nel modo manuale. Se il micromotore funziona nel modo manuale, il problema riguarda la capacità dell'unità di misurare il canale radicolare. Il micromotore è surriscaldato. È guasto il micromotore od il cavetto

Problema	Punti da controllare	Risposta
Il micromotore non va sulla rotazione inversa.	<p>Vedere se è regolato sullo stop apicale, invece che sull'inversione apicale.</p> <p>La regolazione è OK, ma il micromotore non va su rotazione inversa.</p>	<p>Regolare l'unità sull'inversione di rotazione apicale: REVERSE (inverso) Il circuito stampato del PC è guasto.</p>
Il micromotore cambia da solo la velocità.	L'unità è regolata su rallentamento ? (slow down)	Cambiare dalla regolazione da rallentamento (slow down) su regolazione normale
Il micromotore non si arresta.	<p>La lima si trova nel canale radicolare?</p> <p>Il motore non si arresta, anche se la lima è al di fuori del canale radicolare.</p> <p>Si mantiene il funzionamento, anche se non si trova sul modo manuale.</p> <p>È premuto l'interruttore a pedale?</p> <p>La lima continua a ruotare.</p>	<p>Non s'arresta la rotazione della lima, se la lima si trova dentro il canale radicolare, eccetto quando è regolato su stop apicale.</p> <p>Nel modo manuale non s'arresta la rotazione della lima, anche quando la lima è fuori del canale radicolare.</p> <p>Se la lima e l'elettrodo neutro si toccano a vicenda, il micromotore può funzionare in rotazione inversa.</p> <p>Rilasciare l'interruttore a pedale. Il PC è guasto.</p>
È instabile l'indicatore di lunghezza del canale radicolare. Consultare il manuale del modulo di misurazione del canale radicolare.	<p>L'elettrodo neutro fa un buon contatto con la mucosa orale?</p> <p>È sporco il portastrumenti?</p>	<p>Assicurarsi che l'elettrodo neutro faccia un buon contatto con la mucosa orale.</p> <p>Pulire la pinza portailima con l'alcool etilico denaturato al 70 %.</p>
Non si muove la Sbarretta dell'indicatore di lunghezza del canale radicolare. (eccetto quando è molto vicina al foramen apicale)	<p>È bloccato il canale radicolare?</p> <p>È estremamente secco il canale radicolare?</p> <p>È impossibile fare una misura.</p> <p>È presente una lima piccola in un grande canale radicolare.</p>	<p>L'indicatore di lunghezza del canale radicolare torna in posizione normale, quando la lima raggiunge la strozzatura apicale.</p> <p>Inumidire l'interno del canale radicolare con perossido d'idrogeno od una soluzione salina.</p> <p>Determinare la lunghezza di lavoro eseguendo una radiografia. Mettere sulla lima un arresto in gomma ed usare l'unità con il modo manuale.</p> <p>Aumentare le dimensioni della lima.</p>

Problema	Punti da controllare	Risposta
<p>L'indicatore di lunghezza del canale reagisce in modo eccessivo o è troppo sensibile.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le misure sono troppo brevi. • Scarsa accuratezza. • Risultati strani. 	<p>Traboccano sangue o saliva dall'apertura della corona?</p> <p>Il canale radicolare è pieno di sangue, saliva o soluzioni chimiche?</p> <p>È coperta da residui o da soluzioni chimiche la superficie del dente? La lima è a contatto con il tessuto della gengiva?</p> <p>È rimasto all'interno del canale radicolare un tessuto della polpa?</p> <p>La lima sta a contatto con una protesi metallica?</p> <p>Sono infettate da carie le superfici vicine?</p> <p>Ci sono canali laterali o sussiste una frattura del dente?</p> <p>È possibile una perdita di corrente a causa della presenza di una rottura della corona?</p> <p>Esiste una lesione sull'apice?</p> <p>È rotto o sporco il portastrumenti?</p>	<p>Sangue, saliva e soluzioni chimiche che colino sulla corona o sul collo, possono provocare un corto circuito elettrico. Pulire tutti i fluidi che traboccano dalla zona interessata.</p> <p>La sbarretta dell'indicatore di lunghezza del canale radicolare può all'improvviso oscillare, quando penetra nella superficie dei fluidi all'interno del canale radicolare, ma ritorna al valore normale mentre la lima avanza verso l'apice. Pulire la superficie del dente. Ciò provocherà un salto improvviso della sbarretta dell'indicatore di lunghezza del canale radicolare su tutto il tratto, fino alla "APEX".</p> <p>Non si possono ottenere misure accurate, se è rimasta all'interno del canale radicolare una grossa quantità di tessuto pulpare</p> <p>Il contatto tra una protesi metallica e la lima permette lo stabilirsi di un flusso di corrente verso il tessuto della gengiva o la zona periodontale, causando il salto dell'indicatore di misura verso la parola "APEX".</p> <p>Carie presenti sulle superfici adiacenti possono consentire un flusso di corrente verso il tessuto della gengiva, impedendo di ottenere una misura corretta della lunghezza del canale.</p> <p>La sbarretta dell'indicatore del canale può saltare su apex, se raggiunge l'apertura di un canale radicolare laterale, o l'apertura di un dente fratturato, poichè consente alla corrente di fluire verso il tessuto della gengiva.</p> <p>Formare una barriera d'isolamento per bloccare la perdita</p> <p>Una lesione può rovinare il foramen apicale tramite assorbimento, non consentendo più di ottenere una misura accurata.</p> <p>Sostituire o pulire il portastrumenti endodontico.</p>