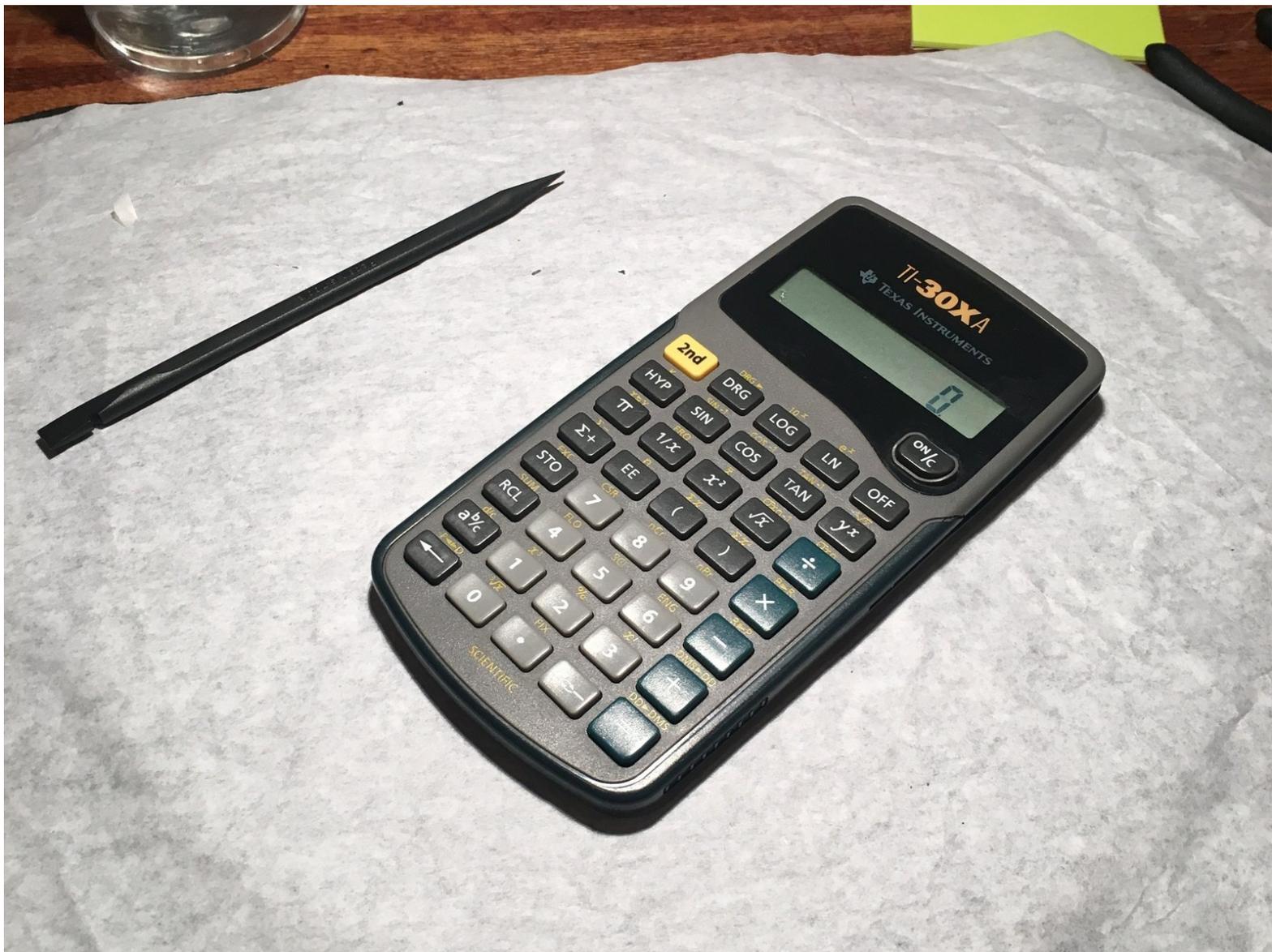




Smontaggio Texas Instruments TI-30Xa

Sto facendo a pezzi una TI-30Xa recuperata dal cestino di un insegnante. Era danneggiato dall'acqua, quindi questa guida può funzionare anche per questo.

Scritto Da: Liam Powell



INTRODUZIONE

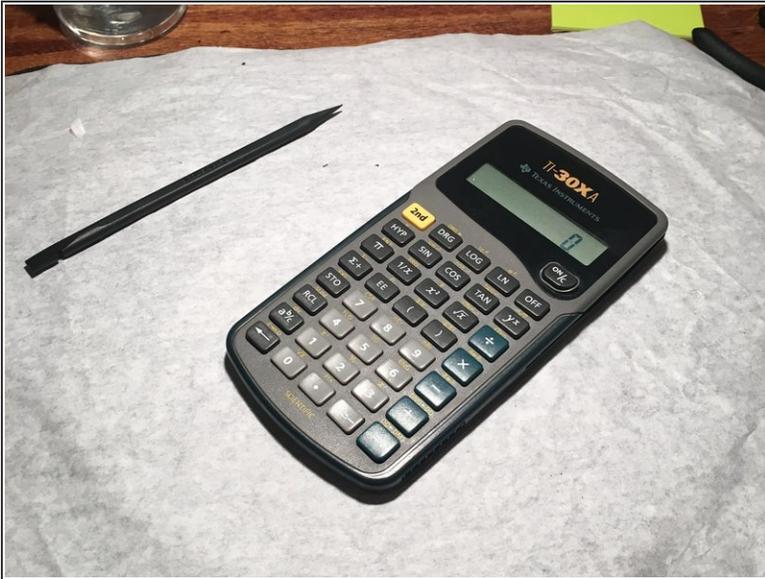
Questa povera TI-30Xa era ricoperta di succo di spazzatura (bleh!) Così l'ho risciacquata, perché una calcolatrice funzionale che ha un odore terribile ed è unta è altrettanto dannosa di una non funzionale! Se la calcolatrice si è bagnata, i tasti sono un punto di ingresso importante, quindi devi fare leva sulla scheda madre per asciugarla. Non lo proverei per divertimento perché tutto ciò che puoi fare da solo è staccare i connettori della batteria. Puoi sollevare la scheda madre, ma strappa alcuni pioli di plastica e potrebbe danneggiarla. Questo smontaggio è stato effettuato con un iPhone 6S, nel caso ve lo steste chiedendo. L'illuminazione può creare o distruggere! Ho appena usato una lampada da scrivania.



STRUMENTI:

- [Phillips #0 Screwdriver](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [Metal Spudger](#) (1)

Passo 1 — Capovolgere la calcolatrice sul retro e rimuovere le viti.



- Dovrai rimuovere le 6 viti Philips #00 sul retro per aprire questo cuccio. Quindi, fai proprio questo !
- ⓘ Questo non è come un iPhone in cui metterne una errata lo bloccherà, sono tutti della stessa dimensione.

Passo 2 — Fai leva sulle tacche sul retro per separare il coperchio posteriore.



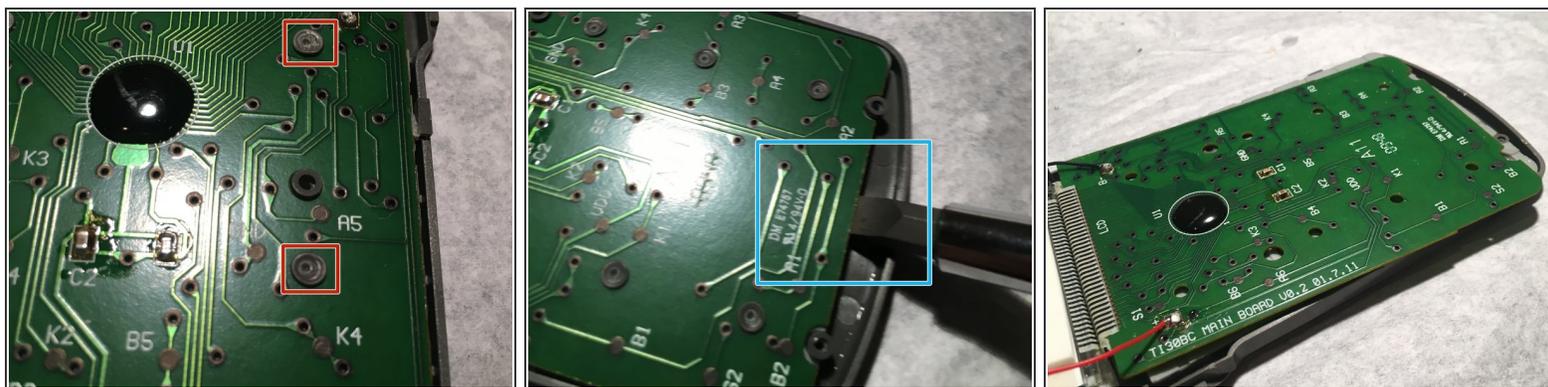
- Vedi quelle tacche? Dovremo fare leva su quelli per aprire la calcolatrice. Usa uno spudger di plastica per evitare danni estetici.

Passo 3 — Rimuovere le batterie e i relativi connettori dalla loro posizione sul pannello anteriore.



- La cover posteriore è smontata! Ora dovrai rimuovere quelle batterie e i connettori. Le batterie sono facili da estrarre, mentre per i connettori potrebbe essere necessario fare leva con un cacciavite a testa piatta per estrarli.
- ⓘ Vedi quell'acqua e quell'arancia? Ciò significa che questa calcolatrice è stata esposta all'acqua e deve essere asciugata. Vai al passaggio 4!

Passo 4 — Stacca la scheda dai suoi pioli!



- Vedi quei piccoli pioli di plastica? Quelli impediscono che la scheda logica venga liberata! (Penso che sia per mantenere la rigidità dei tasti e il corretto funzionamento. I miei tasti hanno funzionato bene dopo questo, ma erano piuttosto molli.)
 - Non ti piacerà questo passaggio, poiché implica fare leva con un cacciavite e rompere questi orribili pioli! Quindi fai leva finché i pioli in quell'area non si rompono, quindi sposta verso il basso la scheda!
 - La scheda è libera!
 - Inoltre, questo piccolo blob epossidico sembra essere il processore. Probabilmente potresti scioglierlo se lo volessi disperatamente, ma la calcolatrice funziona bene. Se qualcuno lo fa, mi mandi delle foto! Presumo che il processore sia un antico segreto del Texas. O solo un chip proprietario.
- ⚠ Non forzare troppo, rischi di danneggiare i circuiti che collegano i tasti!

Passo 5 — I copritasti e lo strato grigio! Sei arrivato alla fine, quindi continua per altre foto!



- Ecco qui. Una scheda libera. Pulisci quei connettori se sono sporchi o bagnati!
- Vedi quel piccolo strato grigio? È ciò che trasferisce la pressione del pulsante dalla plastica alla scheda. Puoi rimuoverlo per pulirlo. Hai praticamente finito! Guarda il passaggio 6 per una vista esplosa.

Passo 6 — La vista esplosa!



- i** Boom! Questo era bello. Quei piccoli copritasti sono individuali e così carini! Non c'è nulla di veramente sostituibile dall'utente tranne le batterie, ma puoi comunque asciugarlo se si bagna. Basta riagganciare tutto per rimontare! Darei a questo un 9/10 per la riparabilità. Ci sono solo viti ma non puoi sostituire lo schermo.